

Ersatzteile Spare parts

Drehmaschine Lathe

OPTiturn®
TH 3610

Artikel Nr. *Part no.* 3402050
3402060



1 Ersatzteile - Spare parts

1.1 Ersatzteilbestellung - Ordering spare parts

Bitte geben Sie folgendes an - Please indicate the following :

- Seriennummer - Serial No.
- Maschinenbezeichnung - Machines name
- Herstellungsdatum - Date of manufacture
- Artikelnummer - Article no.

Die Artikelnummer befindet sich in der Ersatzteilliste. *The article no. is located in the spare parts list.* Die Seriennummer befindet sich am Typschild. *The serial no. is on the rating plate.*

1.2 Hotline Ersatzteile - Spare parts Hotline



+49 (0) 951-96555 -118

ersatzteile@stuermer-maschinen.de



1.3 Service Hotline



+49 (0) 951-96555 -100

service@stuermer-maschinen.de

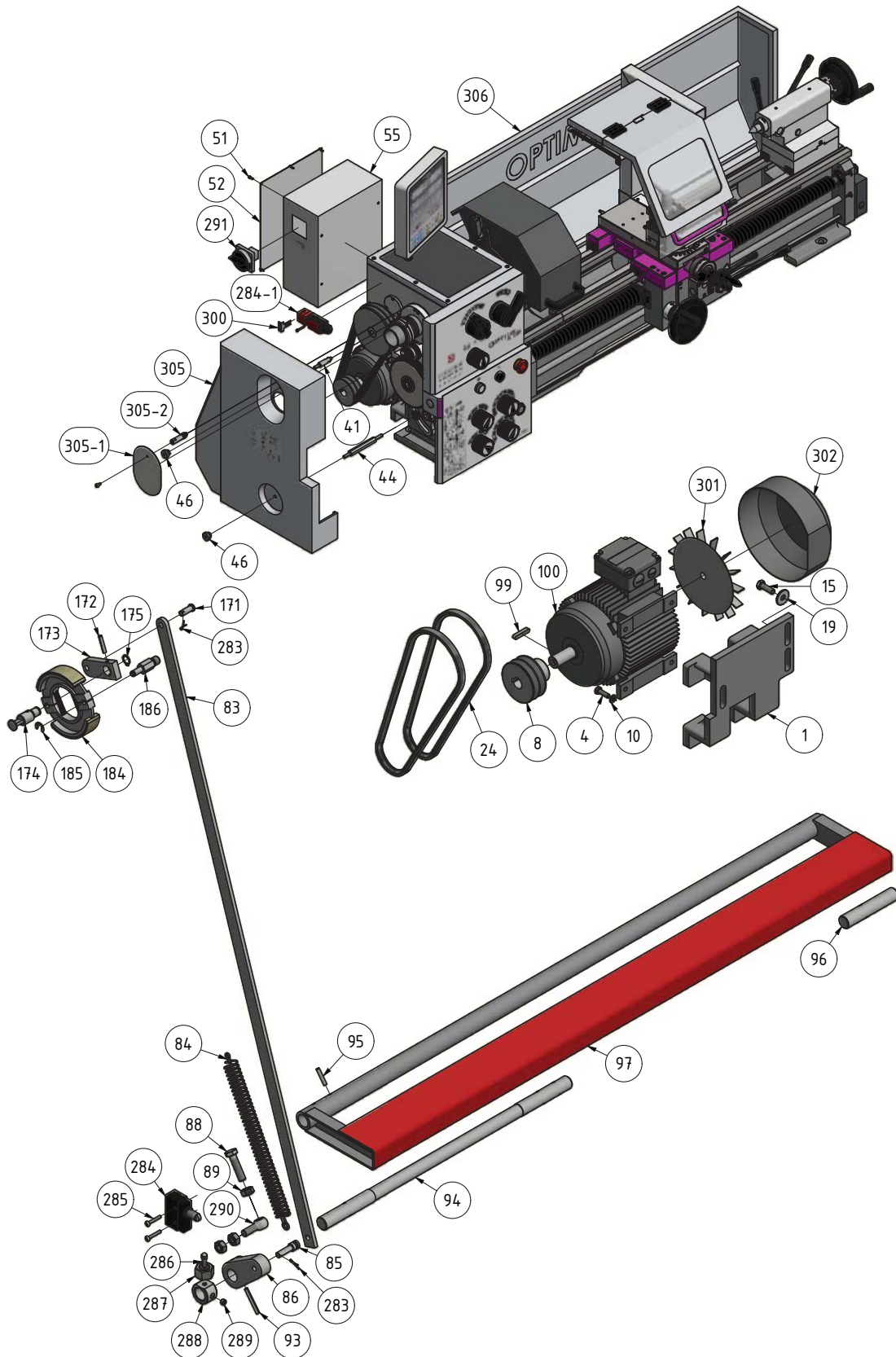


1.4 Elektrische Ersatzteile - Electrical spare parts

1.5 Schaltplan - Wiring diagram

Der aktuelle Schaltplan mit Ersatzteilliste befindet sich im Schaltschrank der Drehmaschine.
The current circuit diagram and spare parts list is located in the control cabinet of the lathe.

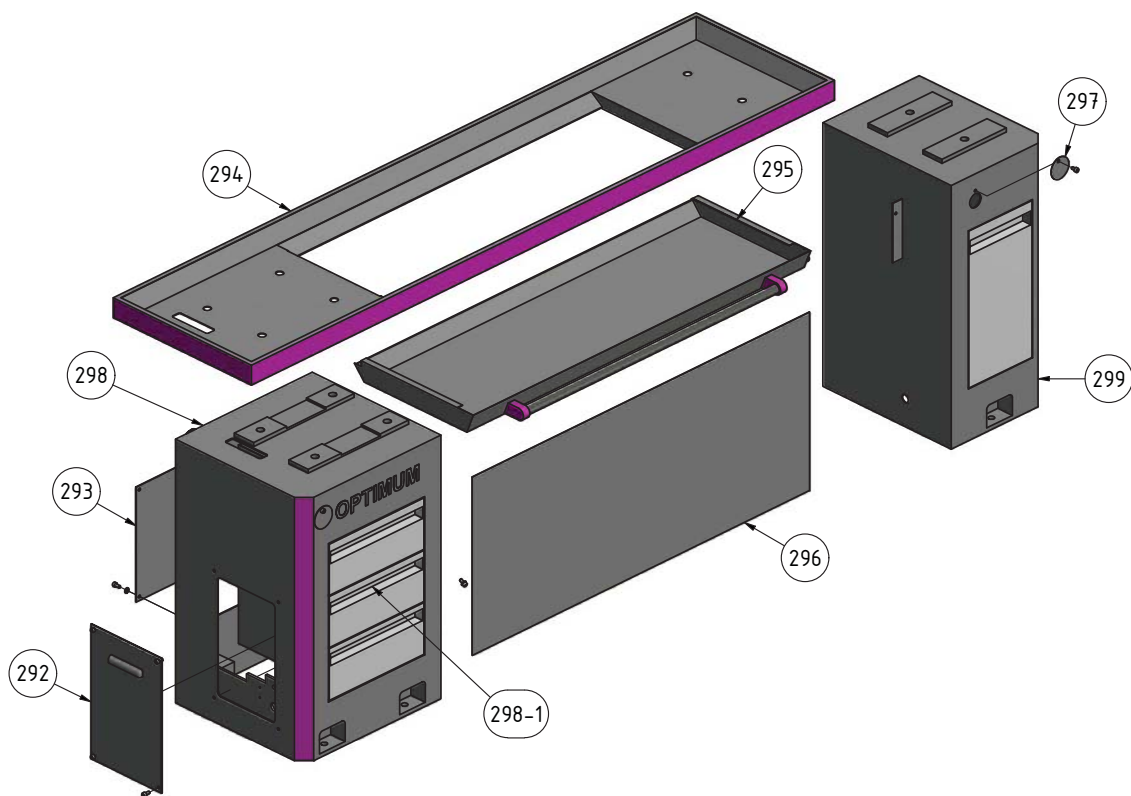
1.6 Antrieb - Drive



Img.1-1: Antrieb - Drive

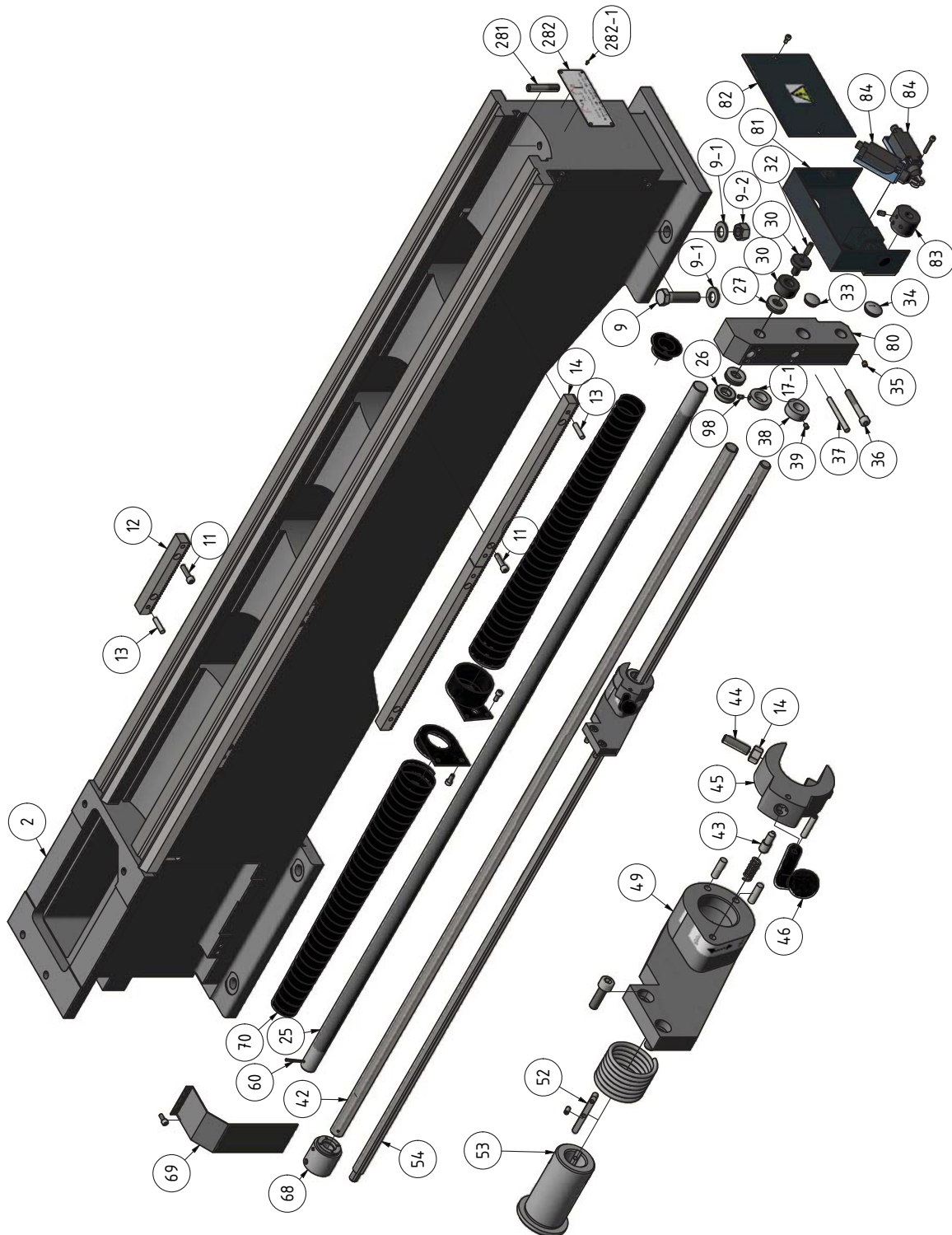
TH3610_TH3610D_parts.fm

1.7 Maschinenunterbau - Machine substructure



Img.1-2: Maschinenunterbau - Substructure

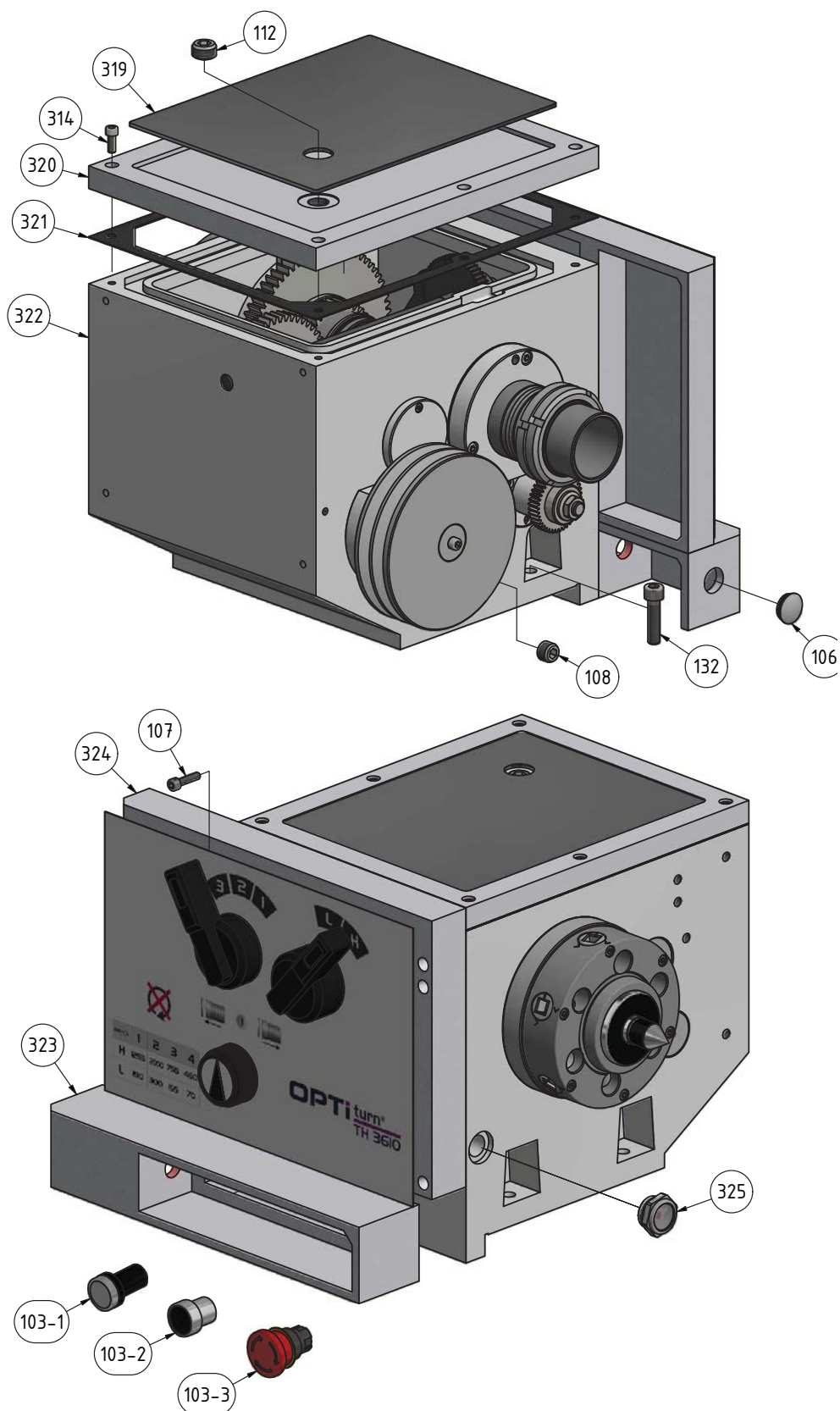
1.8 Maschinenbett, Steuerung - Machine bed, control



Img.1-3: Antrieb, Steuerung - Actuation, control

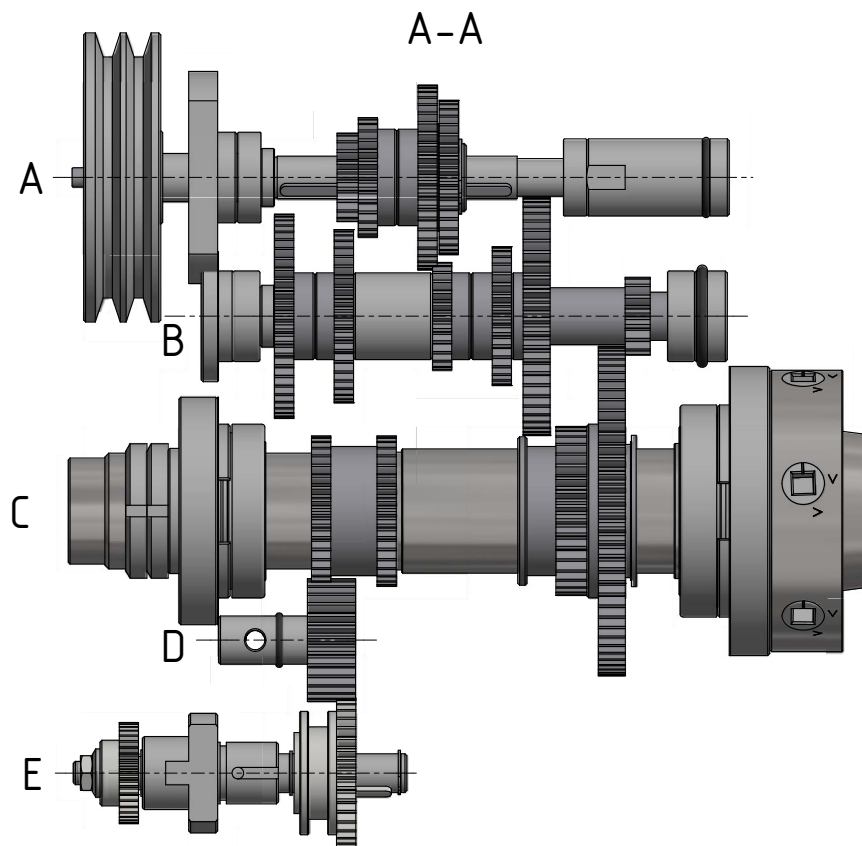
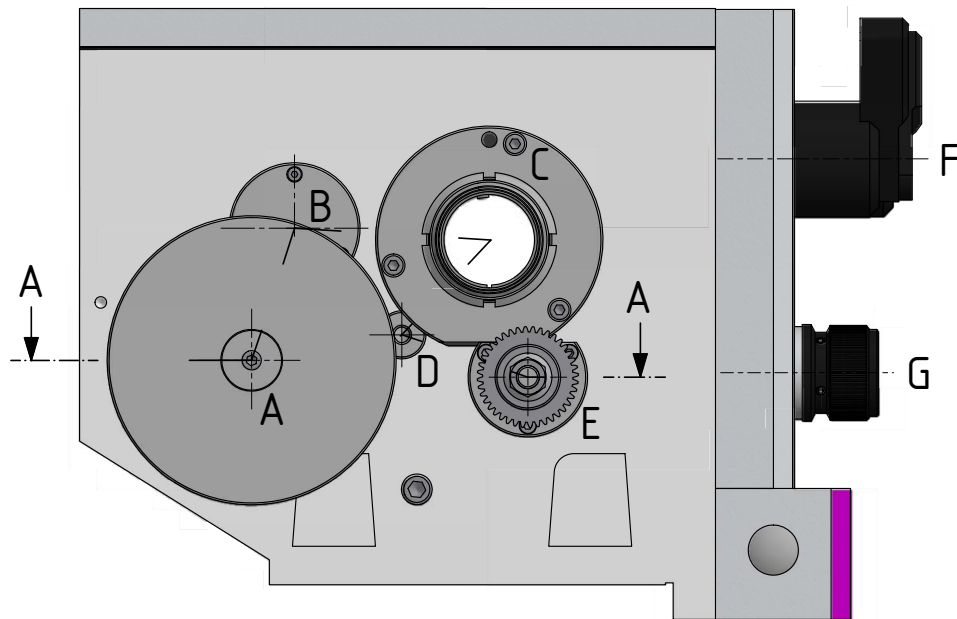
TH3610_TH3610D_parts.fm

1.9 Getriebe Spindelstock 1-6 - Headstock gear 1-6



Img.1-4: Getriebe Spindelstock 1-6 - Headstock gear 1-6

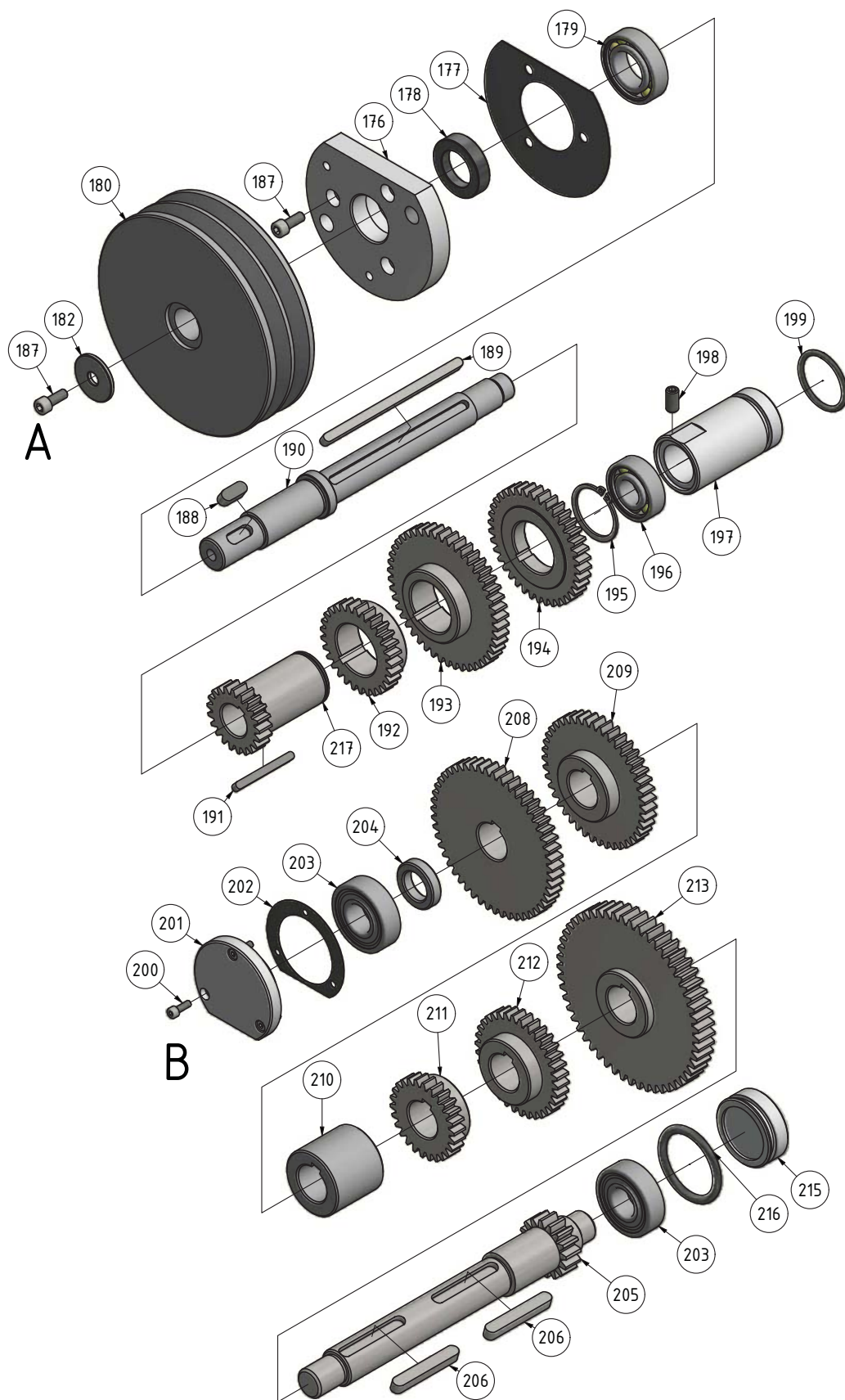
1.10 Getriebe Spindelstock 2-6 - Headstock gear 2-6



Img.1-5: Getriebe Spindelstock 2-6 - Headstock gear 2-6

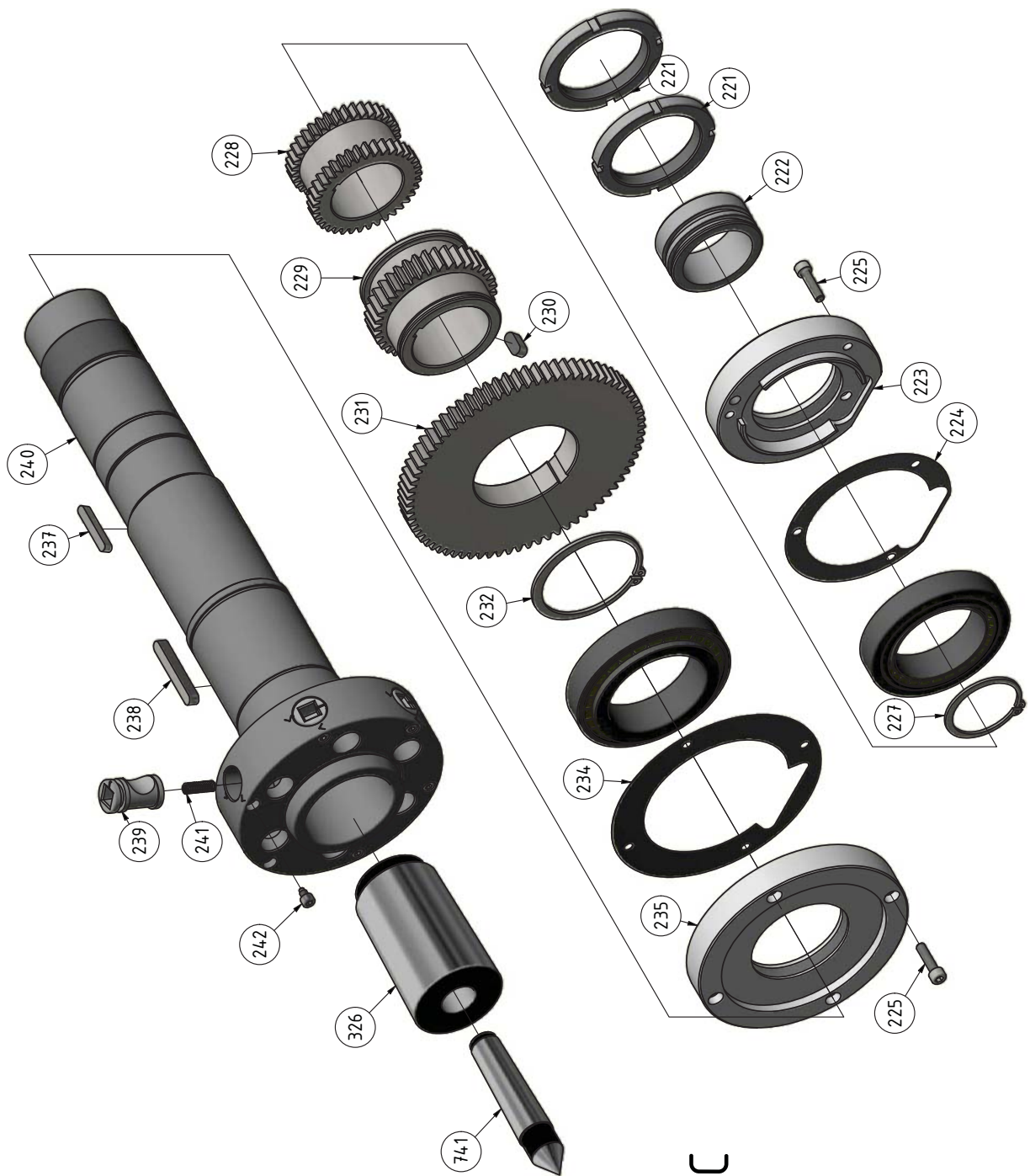
TH3610_TH3610D_parts.fm

1.11 Getriebe Spindelstock 3-6 - Headstock gear 3-6



Img.1-6: Getriebe Spindelstock 3-6 - Headstock gear 3-6

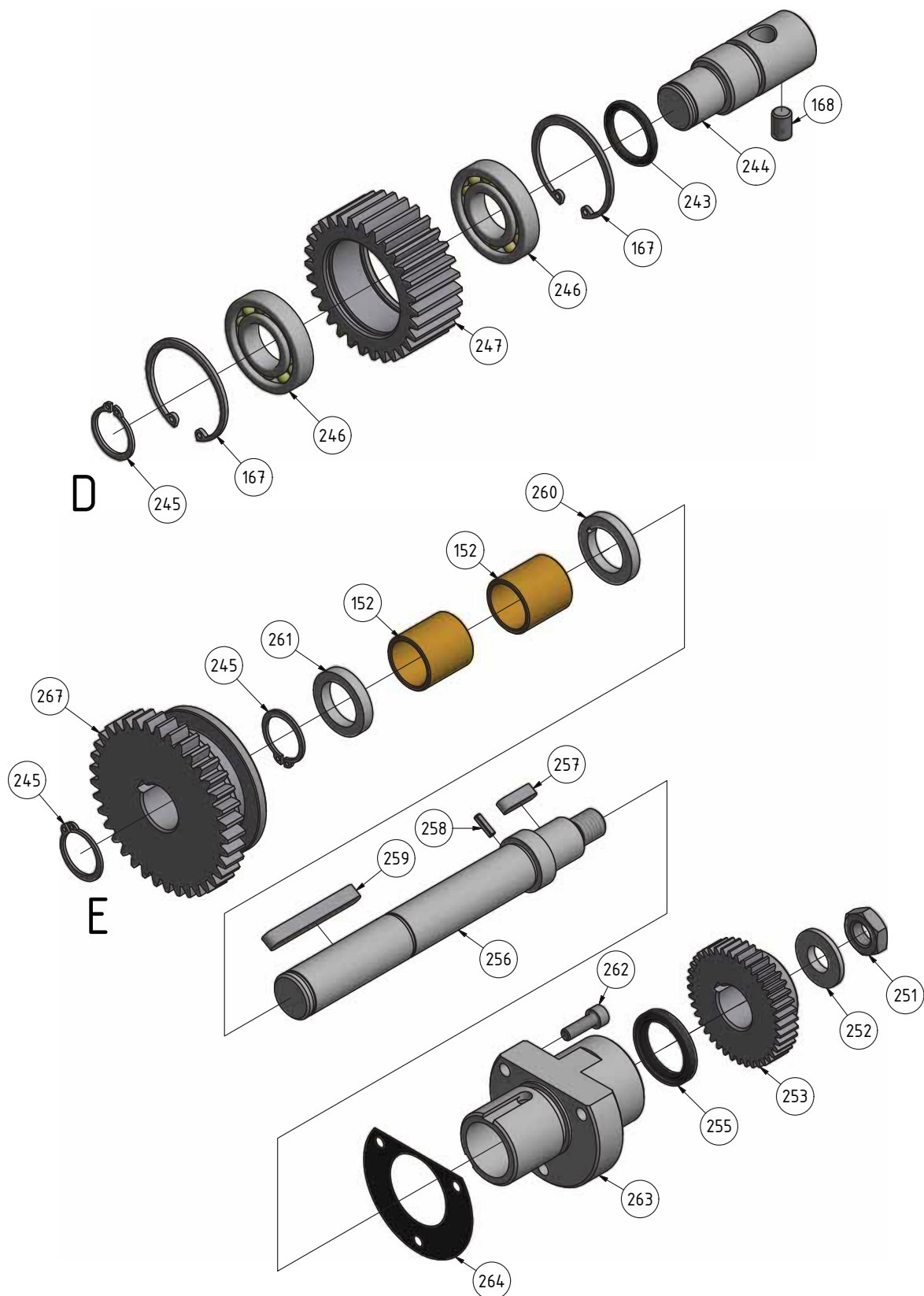
1.12 Getriebe Spindelstock 4-6 - Headstock gear 4-6



Img.1-7: Getriebe Spindelstock 4-6 - Headstock gear 4-6

TH3610_TH3610D_parts.fm

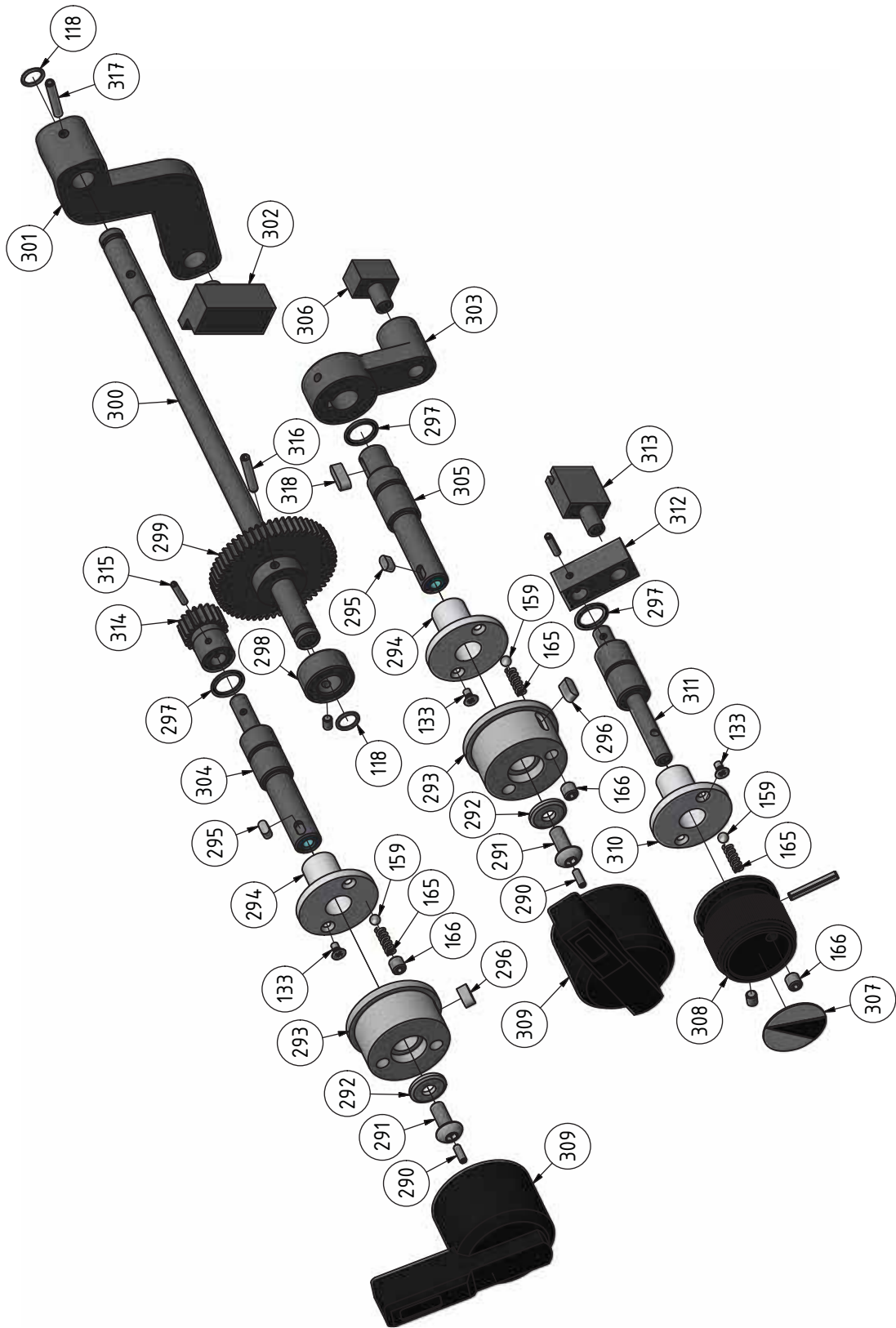
1.13 Getriebe Spindelstock 5-6 - Headstock gear 5-6



Img.1-8: Getriebe Spindelstock 5-6 - Headstock gear 5-6

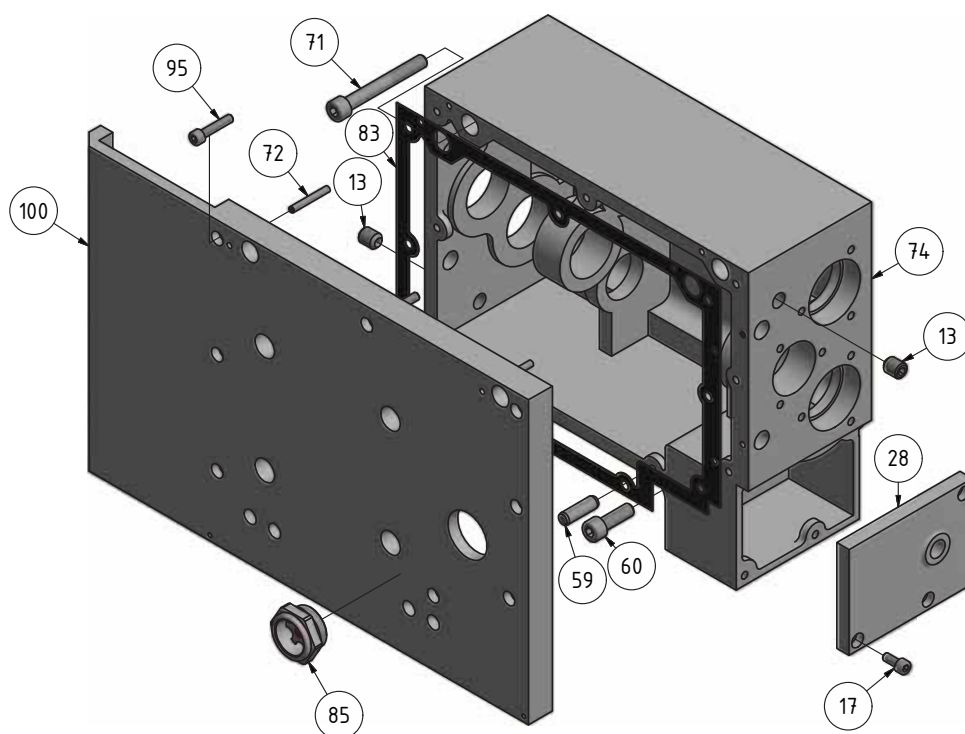
TH3610_TH3610D_parts.fm

1.14 Getriebe Spindelstock 6-6 - Headstock gear 6-6



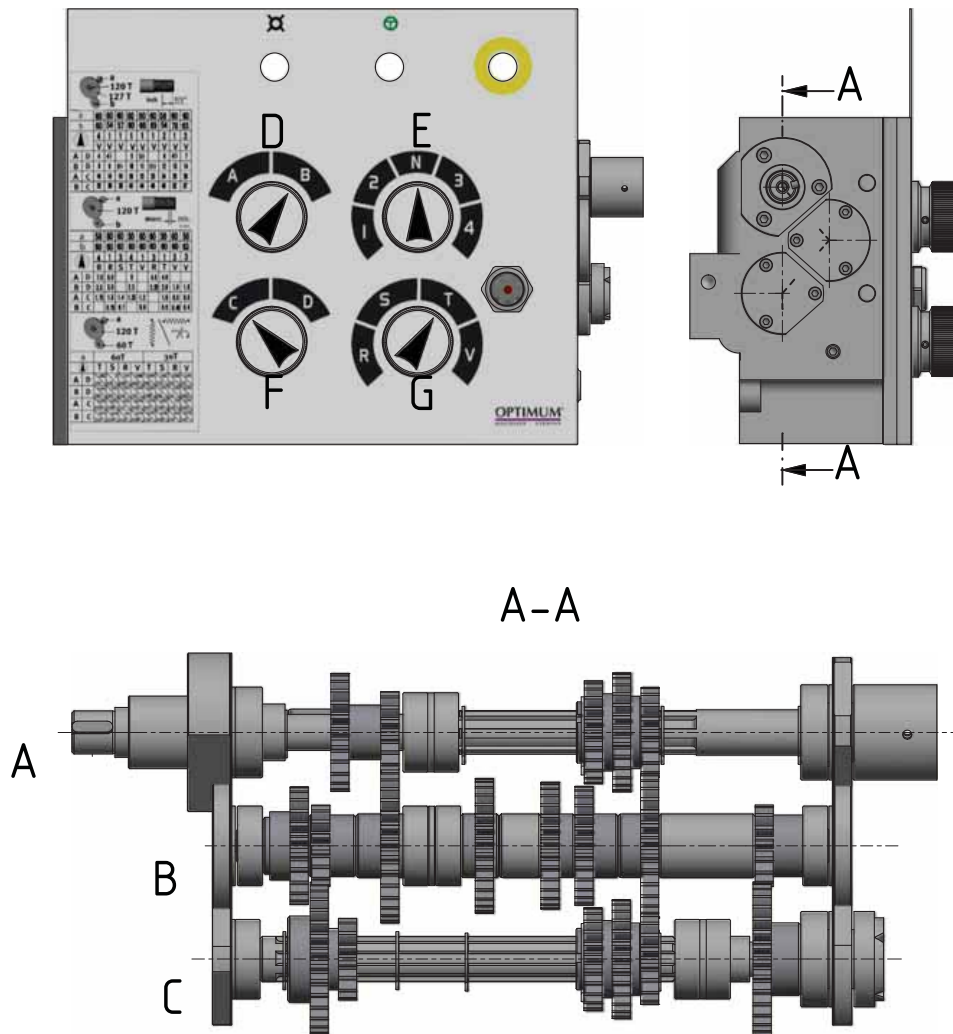
Img.1-9: Getriebe Spindelstock 6-6 - Headstock gear 6-6

1.15 Vorschubgetriebe 1-6 - Feed gear 1-6



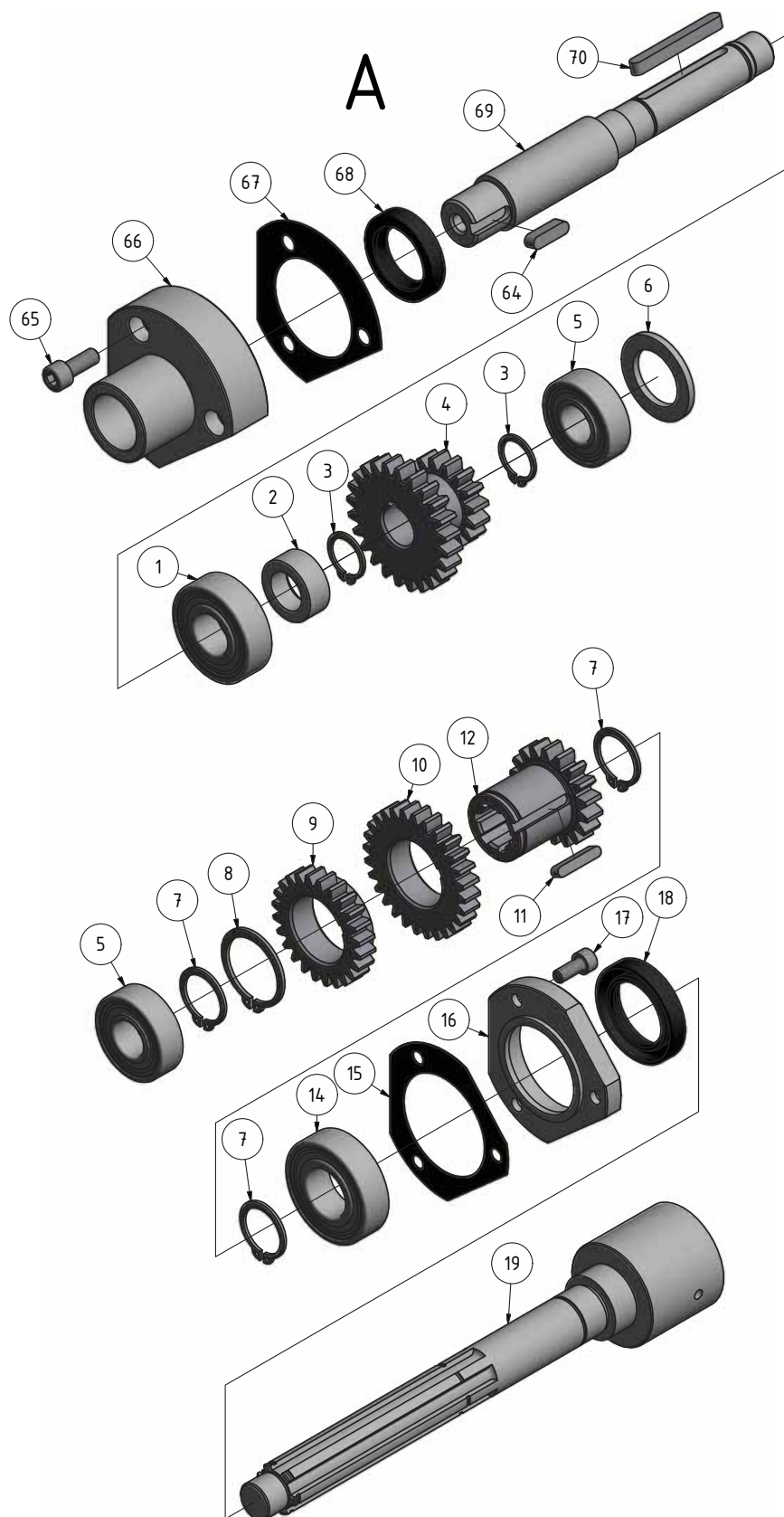
Img.1-10: Vorschubgetriebe 1-6 - Feed gear 1-6

1.16 Vorschubgetriebe 2-6 - Feed gear 2-6



Img.1-11: Vorschubgetriebe 2-6 - Feed gear 2-6

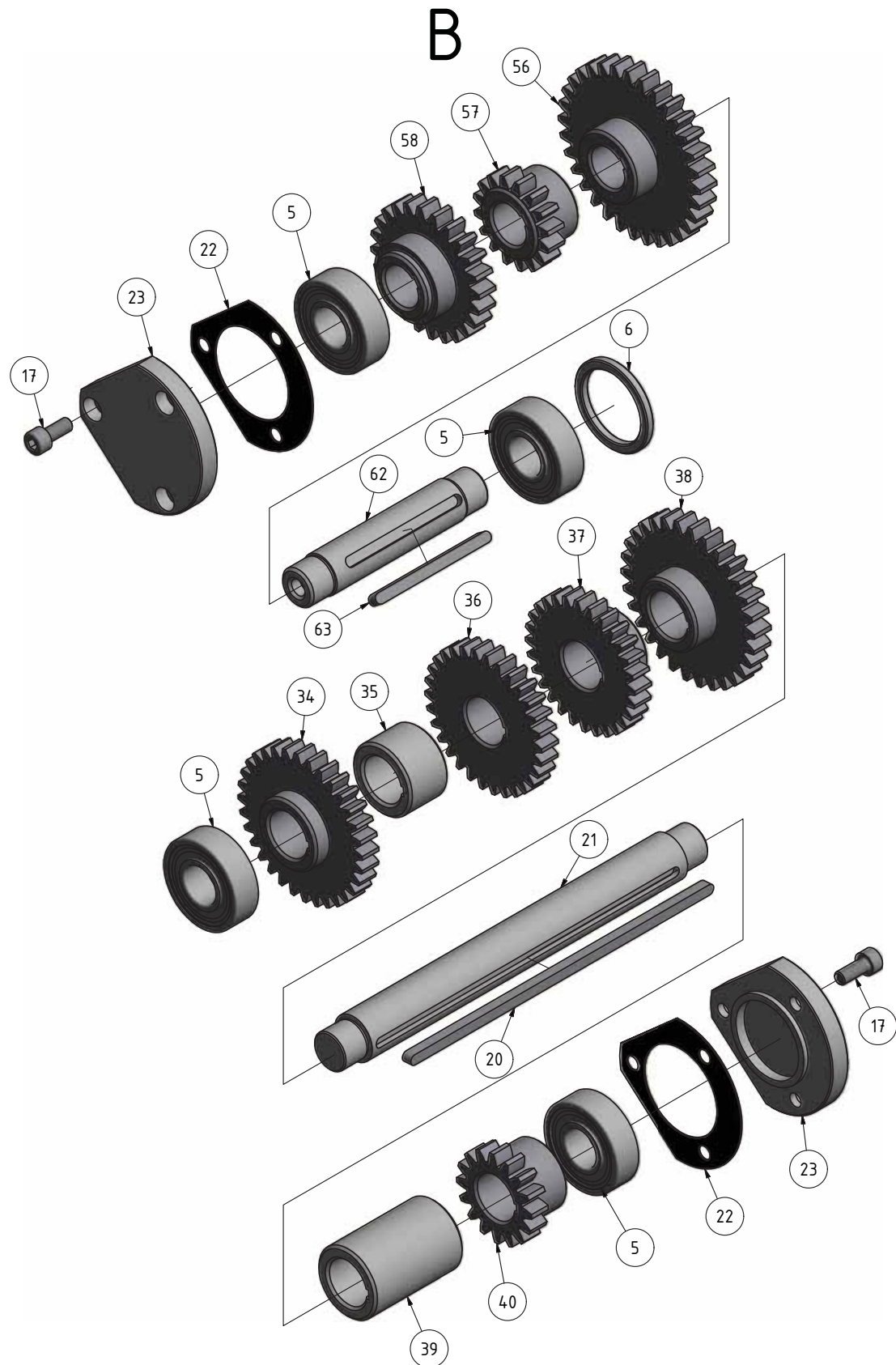
1.17 Vorschubgetriebe 3-6 - Feed gear 3-6



Img.1-12: Vorschubgetriebe 3-6 - Feed gear 3-6

TH3610_TH3610D_parts.fm

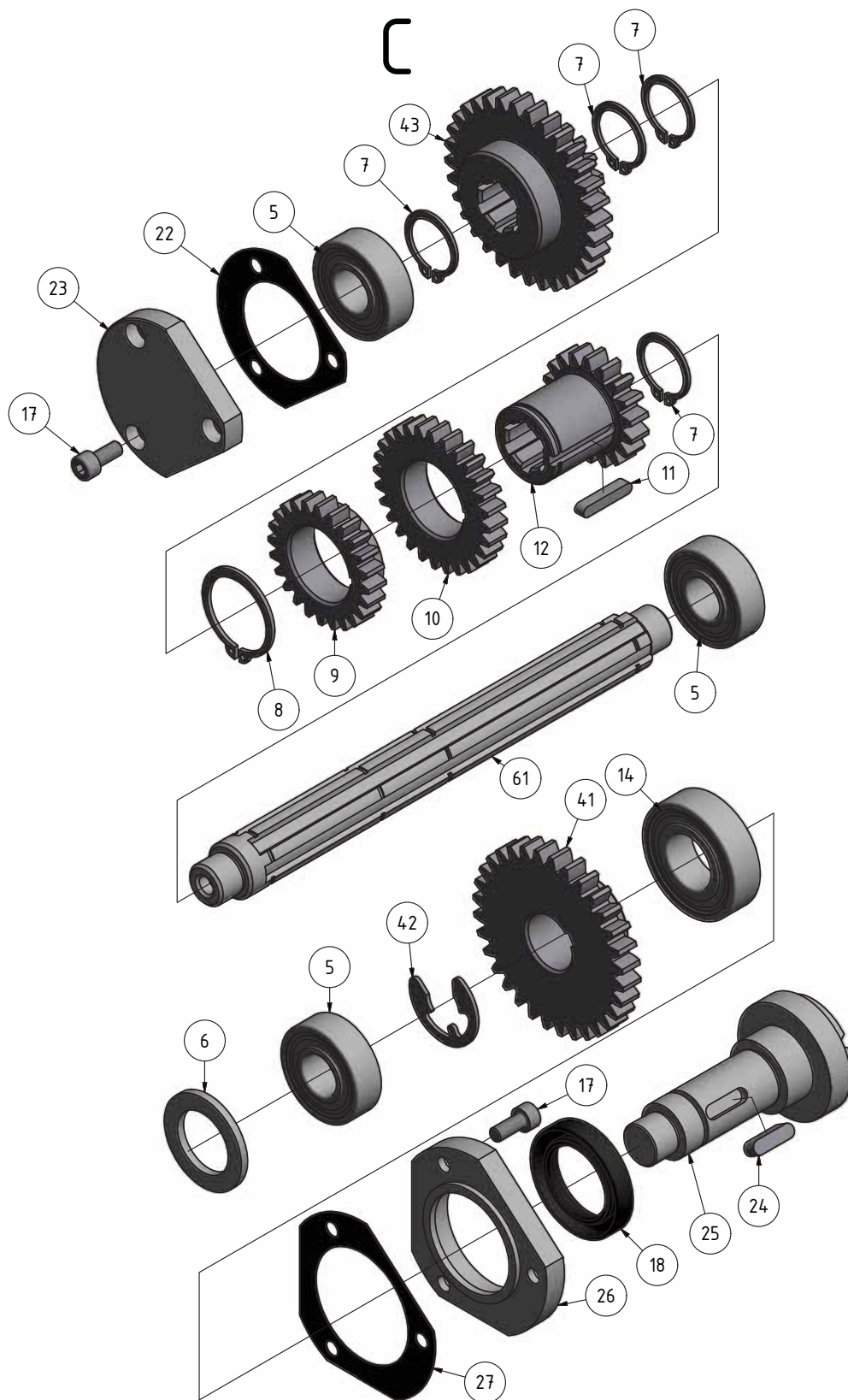
1.18 Vorschubgetriebe 4-6 - Feed gear 4-6



Img.1-13: Vorschubgetriebe 4-6 - Feed gear 4-6

TH3610_TH3610D_parts.fm

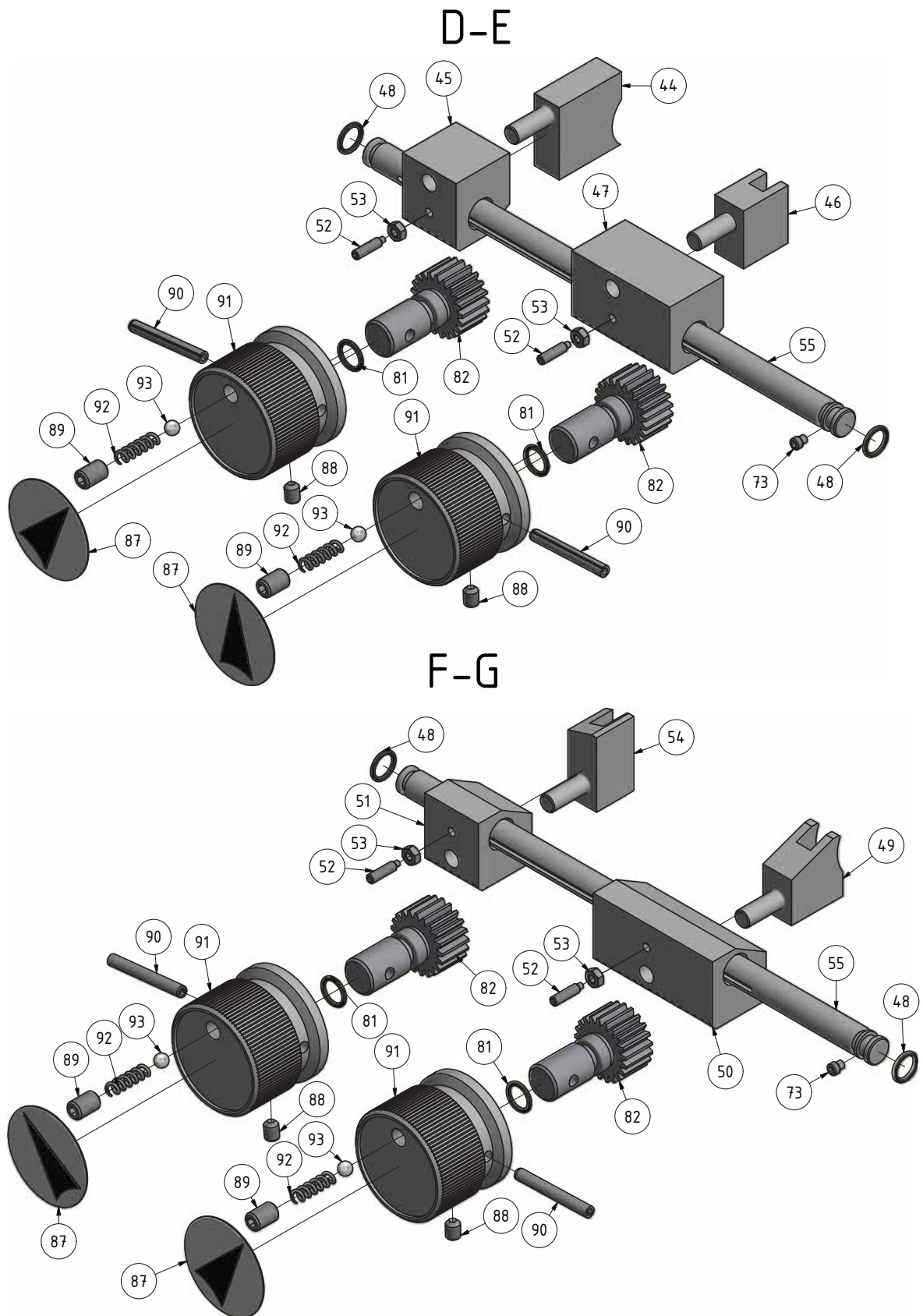
1.19 Vorschubgetriebe 5-6 - Feed gear 5-6



Img.1-14: Vorschubgetriebe 5-6 - Feed gear 5-6

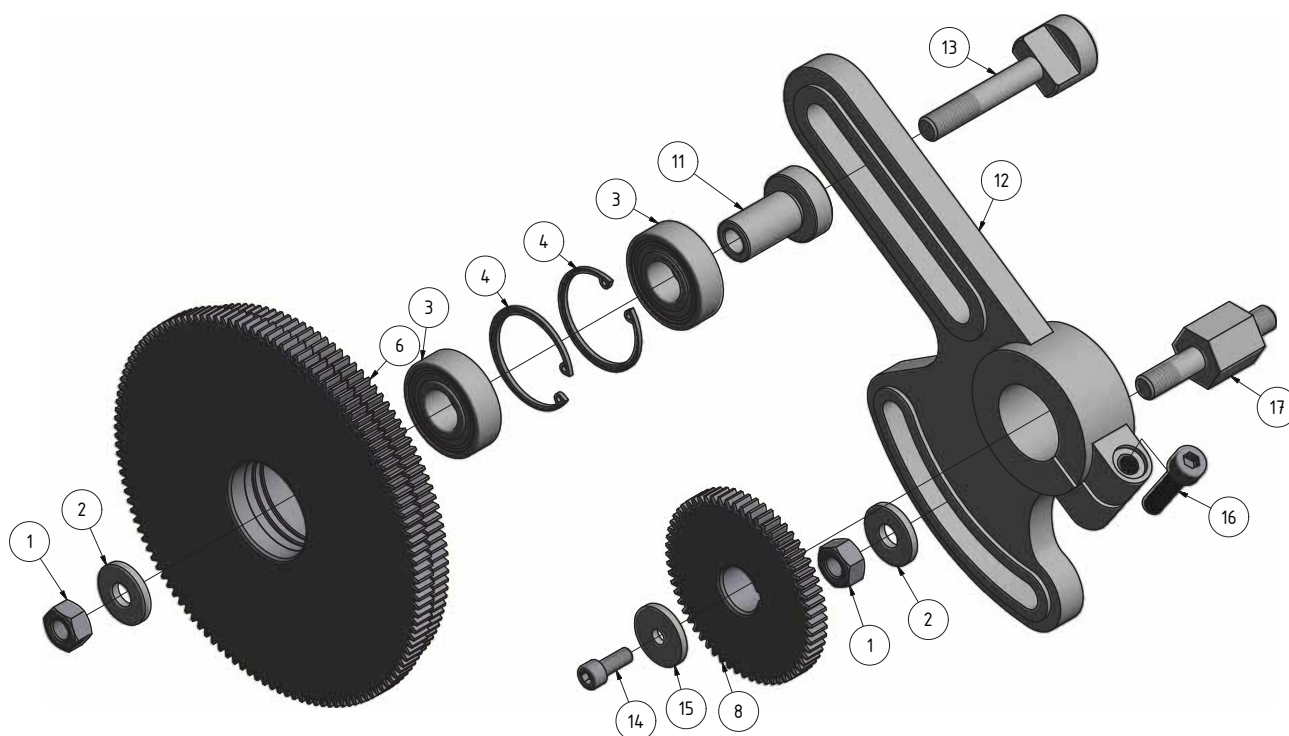
TH3610_TH3610D_parts.fm

1.20 Vorschubgetriebe 6-6 - Feed gear 6-6



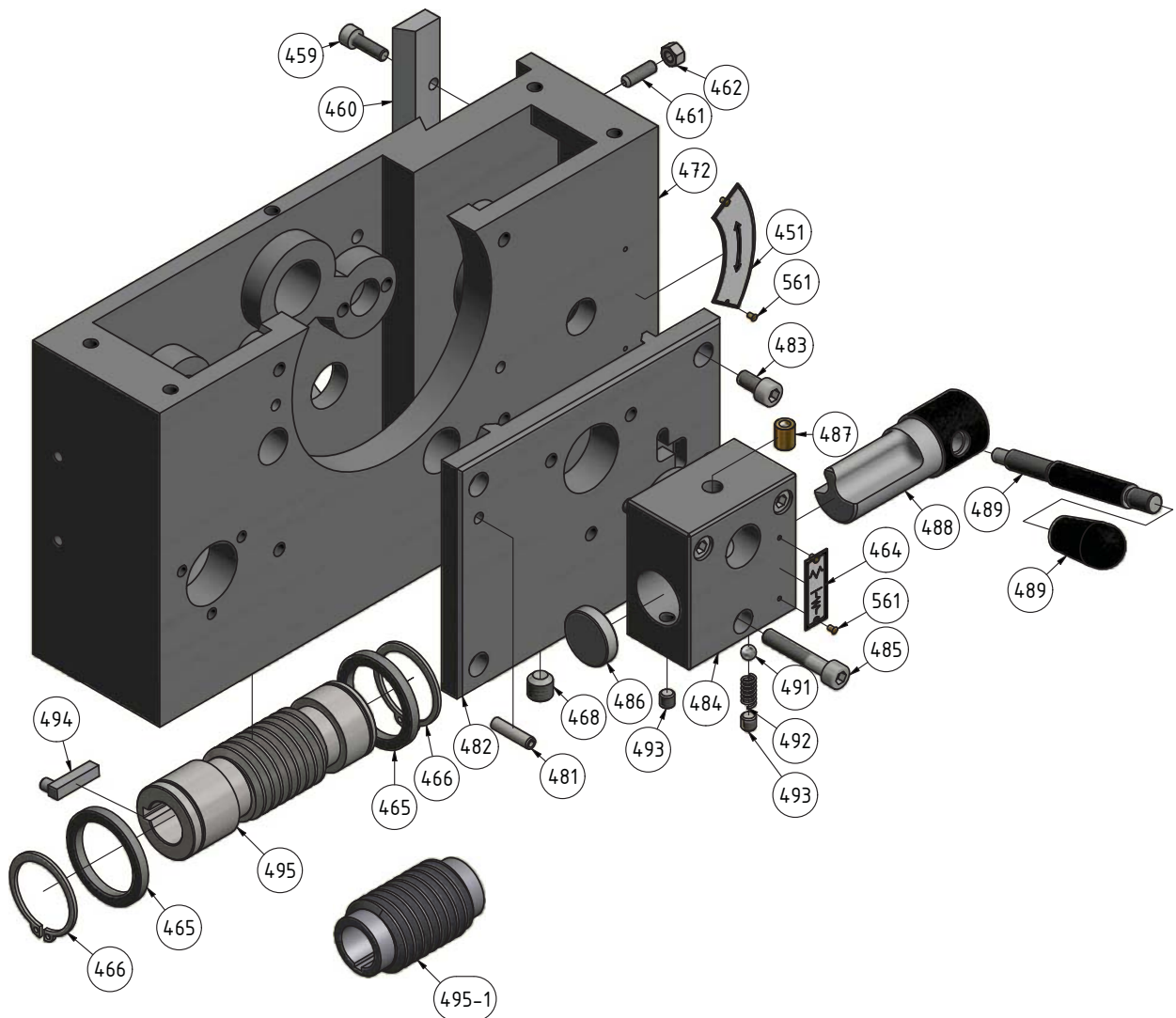
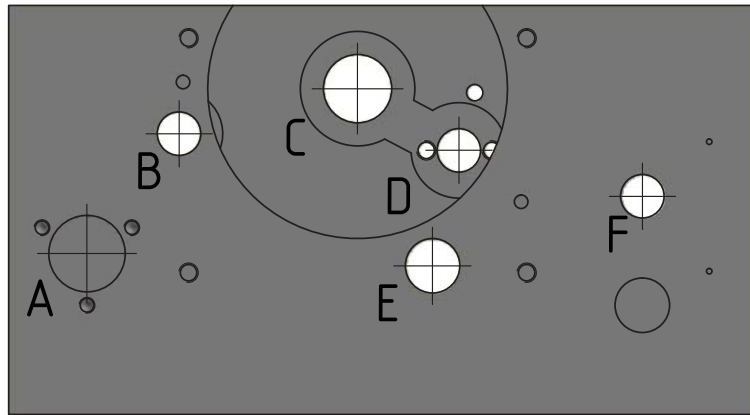
Img.1-15: Vorschubgetriebe 6-6 - Feed gear 6-6

1.21 Wechselradgetriebe - Change gear



Img.1-16: Wechselradgetriebe- Change gear

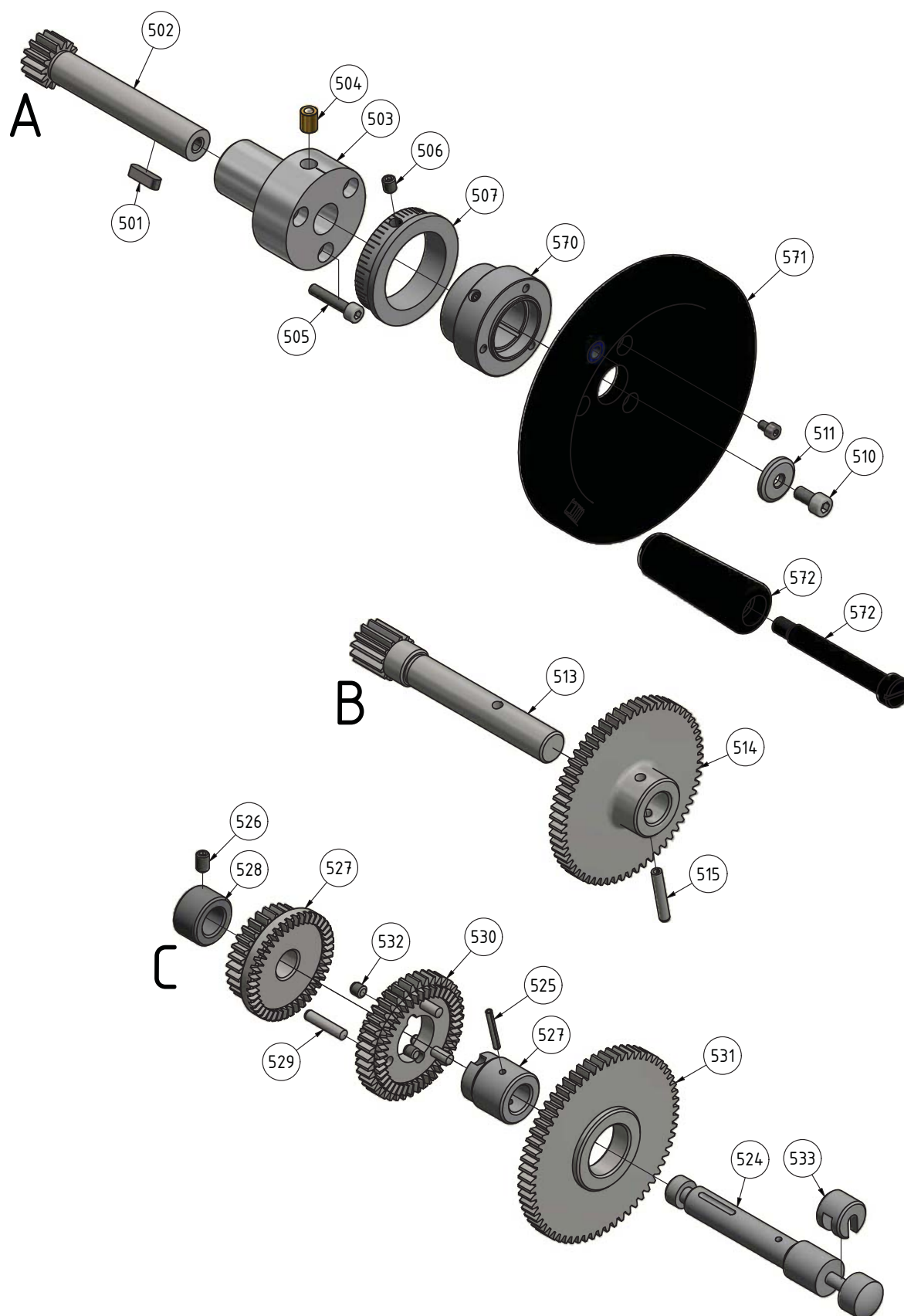
1.22 Schlosskasten 1-3 - Apron 1-3



Img.1-17: Schlosskasten 1-3 - Apron 1-3

TH3610_TH3610D_parts.fm

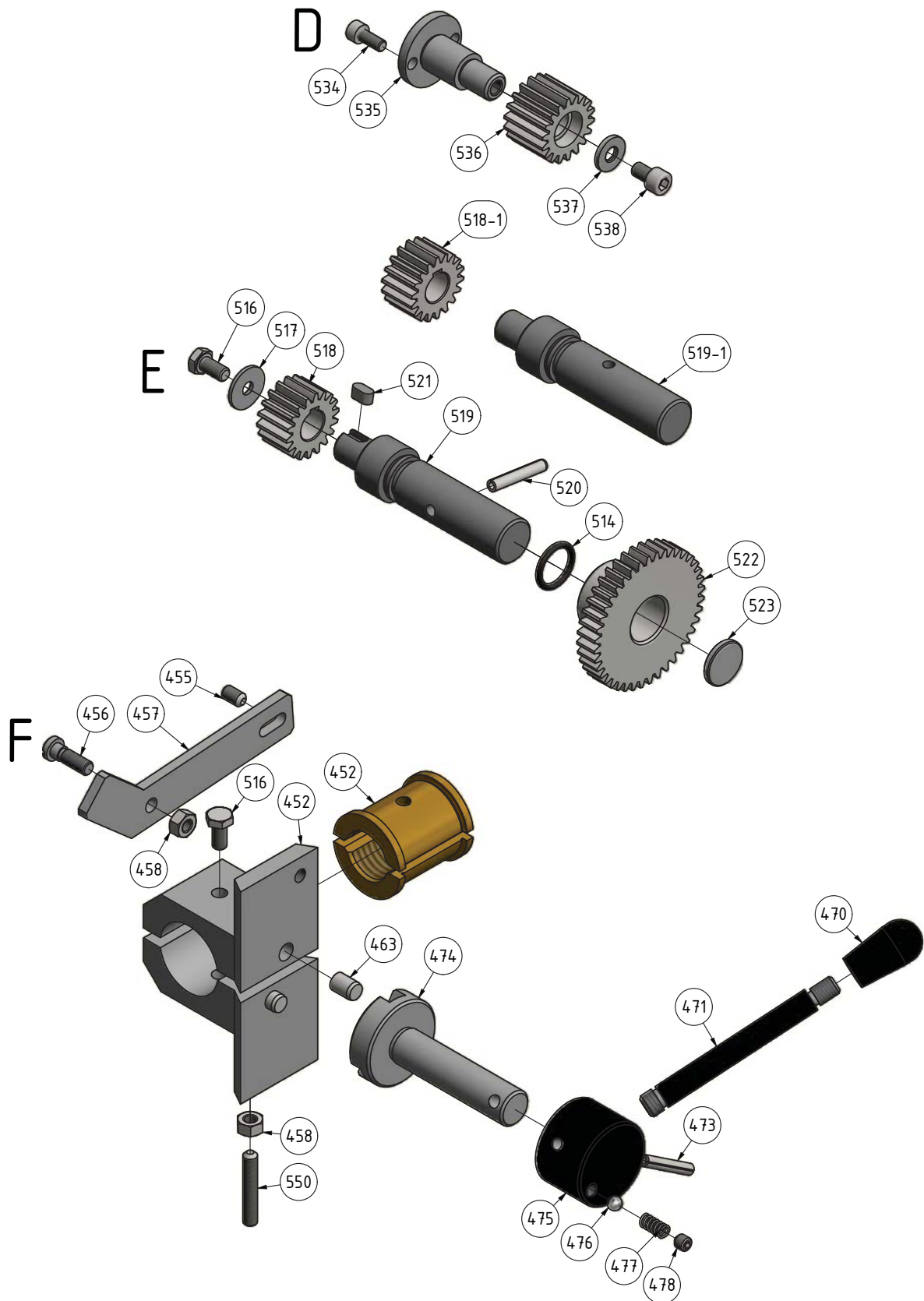
1.23 Schlosskasten 2-3 - Apron 2-3



Img.1-18: Schlosskasten 2-3 - Apron 2-3

TH3610_TH3610D_parts.fm

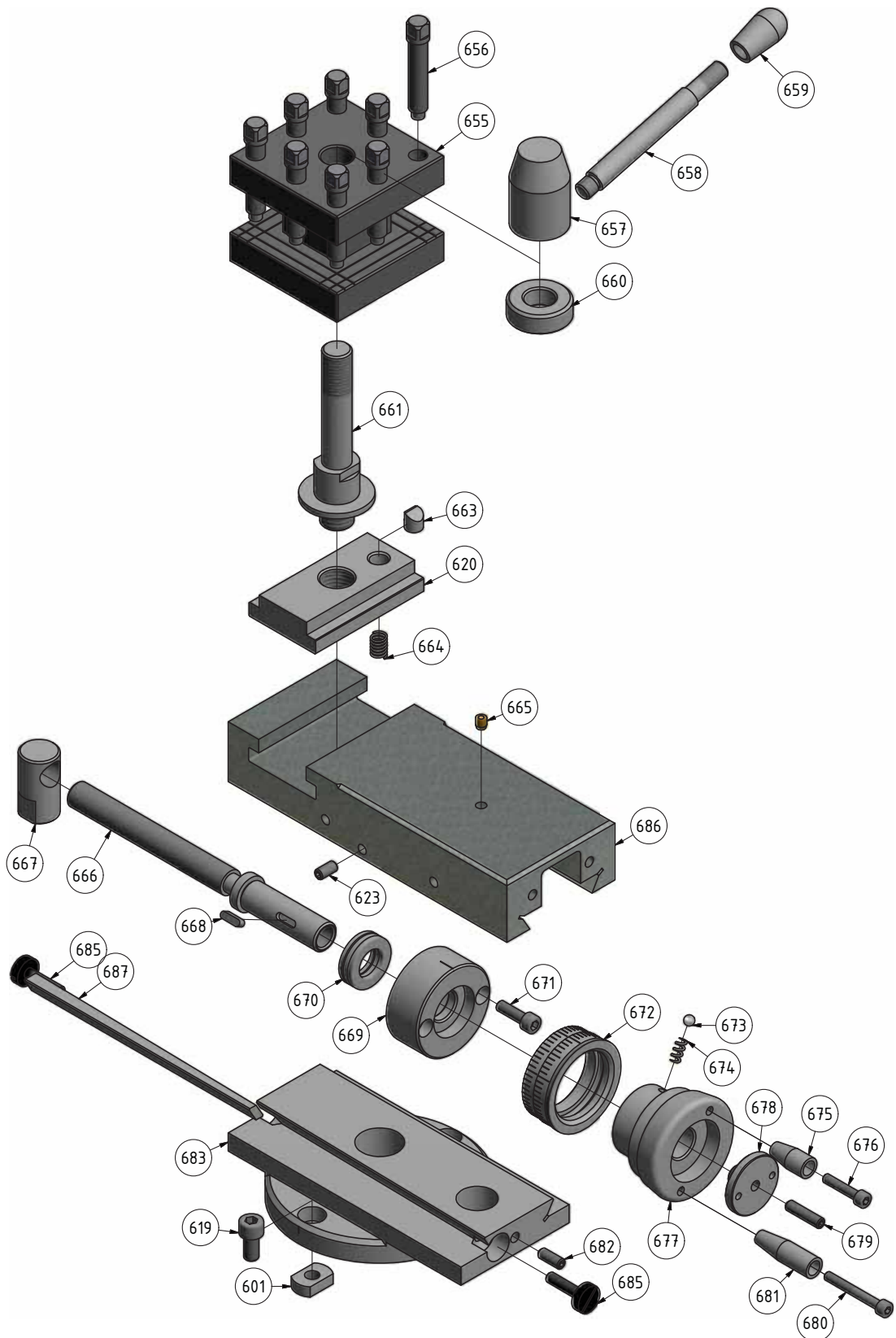
1.24 Schlosskasten 3-3 - Apron 3-3



Img.1-19: Schlosskasten 3-3 - Apron 3-3

TH3610_TH3610D_parts.fm

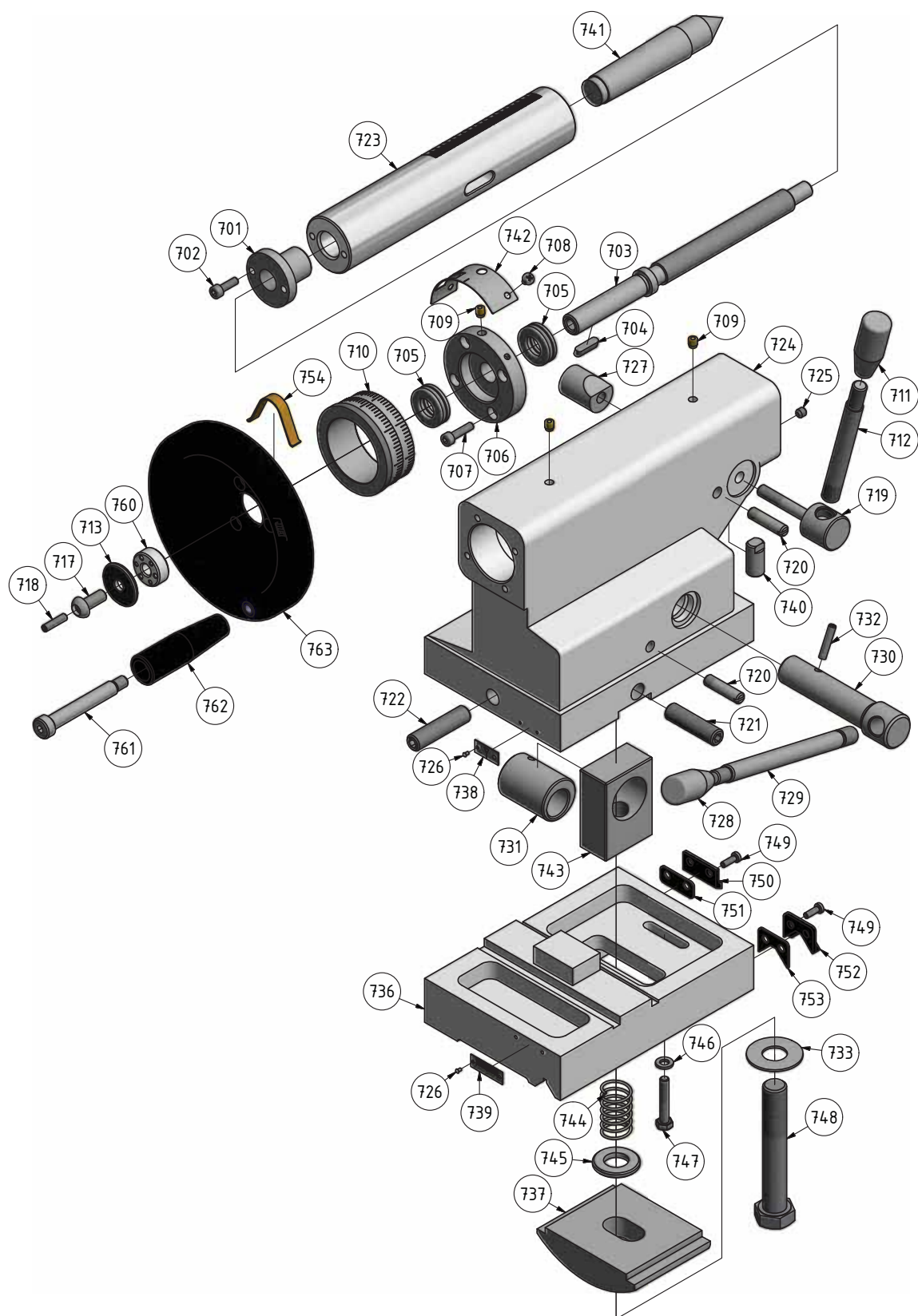
1.26 Oberschlitten - Top slide



Img.1-21: Oberschlitten - Top slide

TH3610_TH3610D_parts.fm

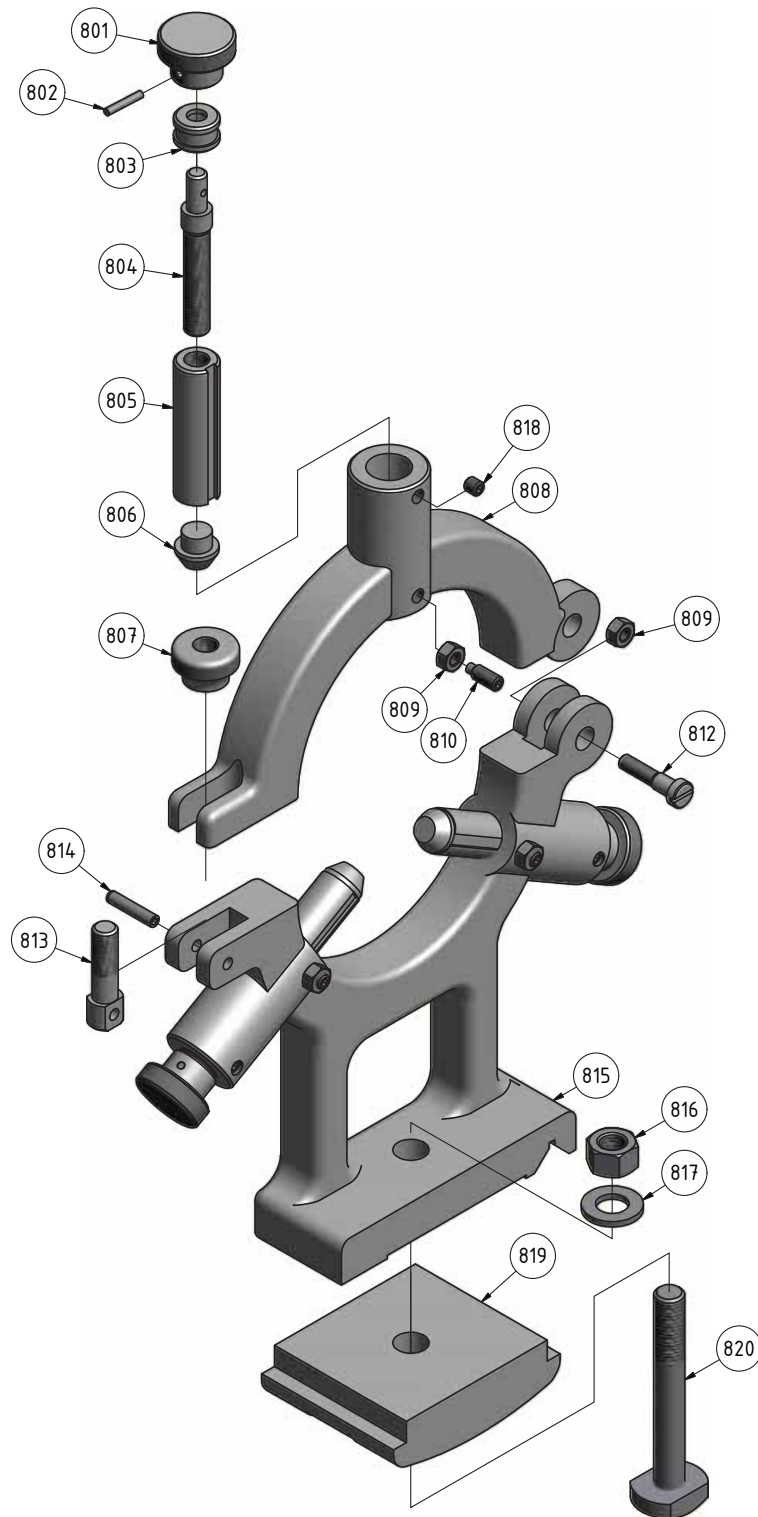
1.27 Reitstock - Tailstock



Img.1-22: Reitstock - Tailstock

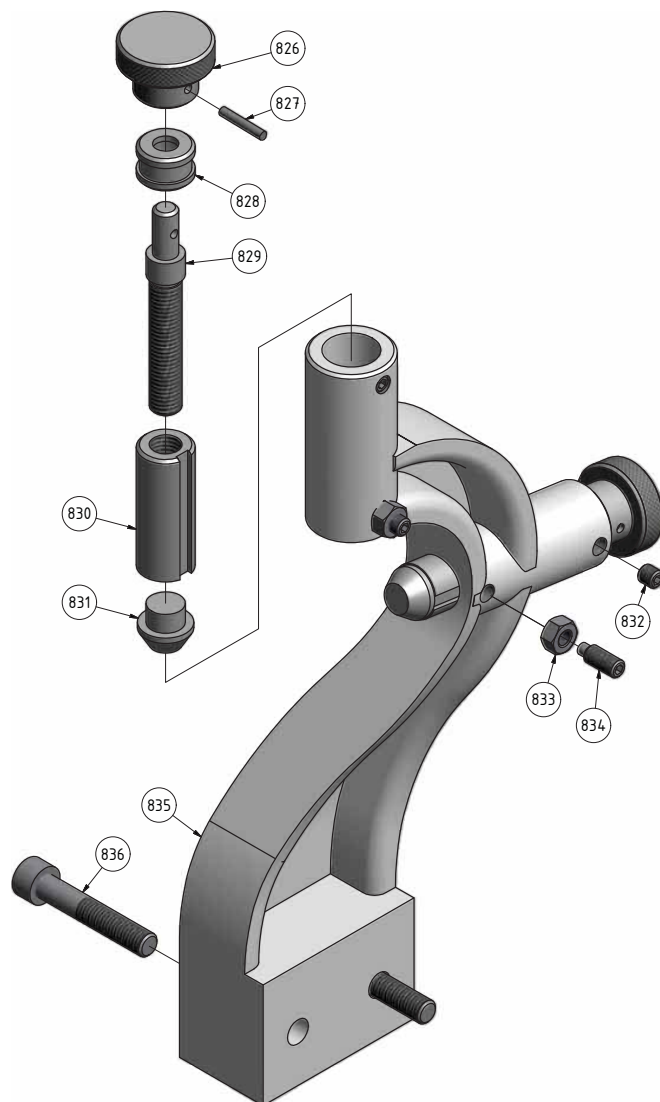
TH3610_TH3610D_parts.fm

1.28 Feststehende Lünette - Steady rest



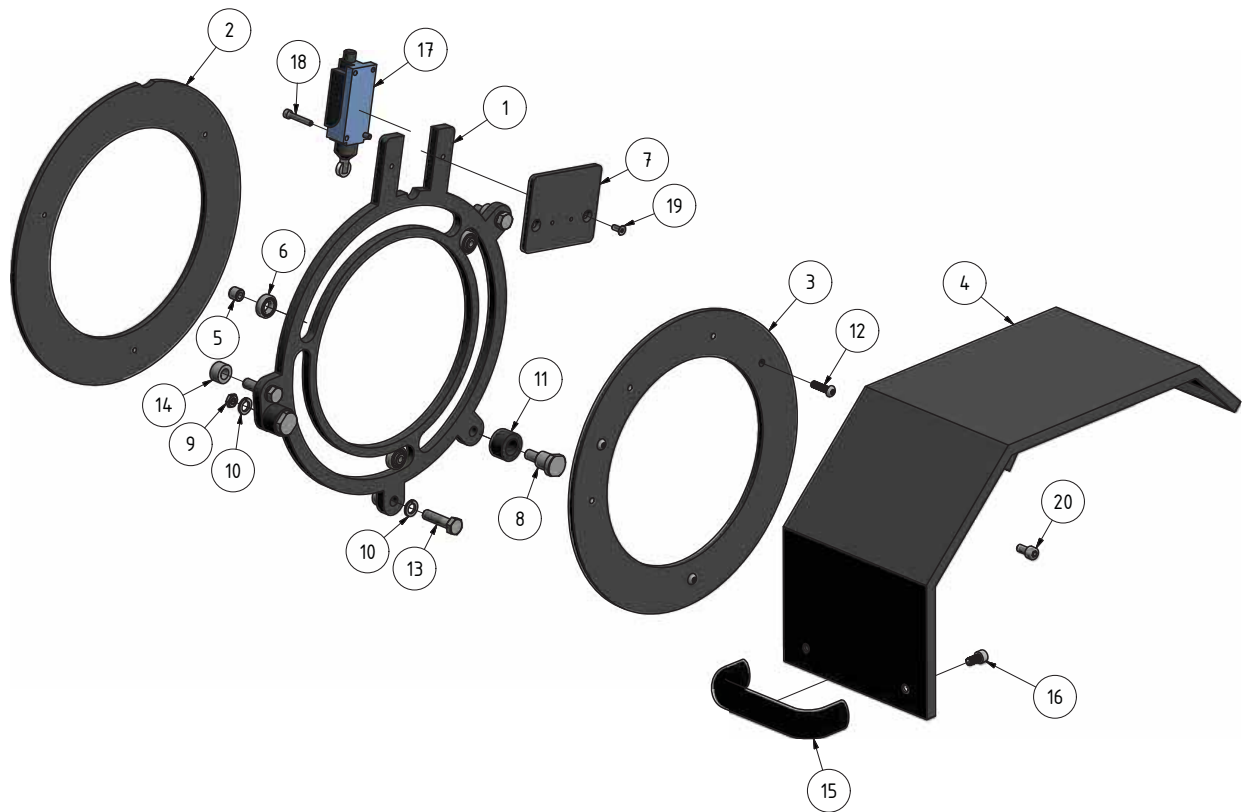
Img.1-23: Feststehende Lünette - Steady rest

1.29 Mitlaufende Lünette - Follow rest



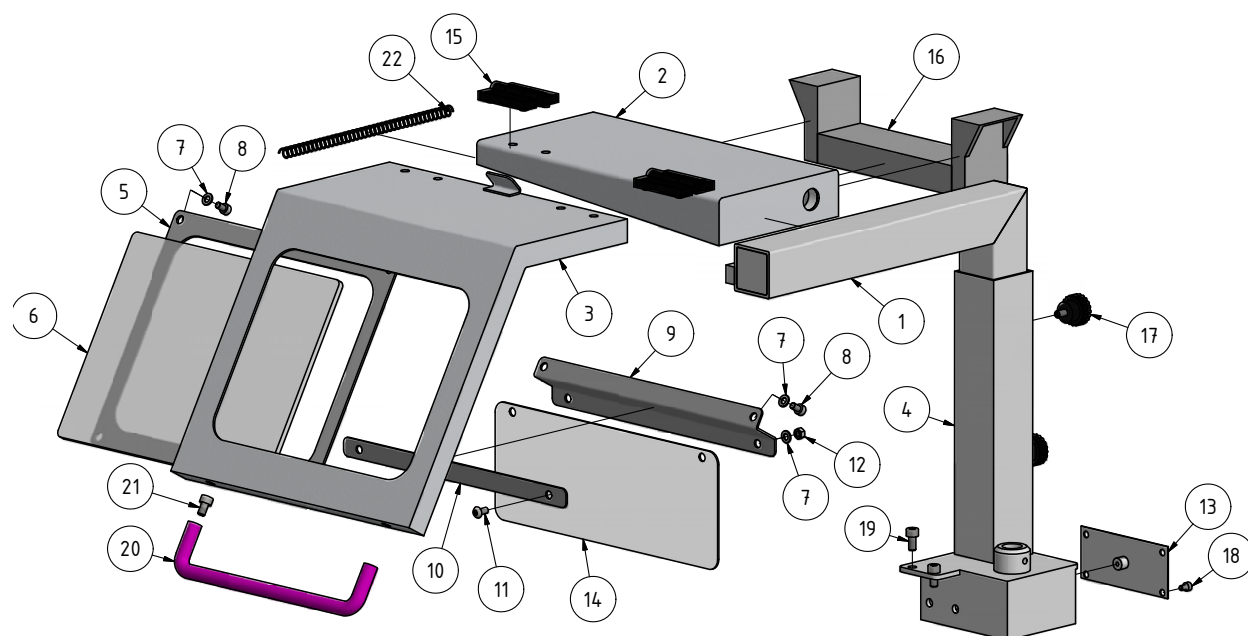
Img.1-24: Mitlaufende Lünette - Follow rest

1.30 Drehfutterschutz - Chuck protection



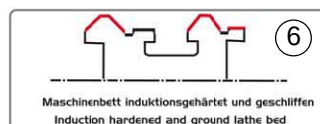
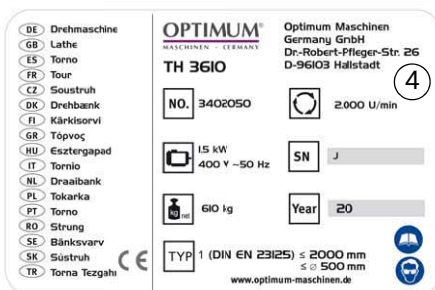
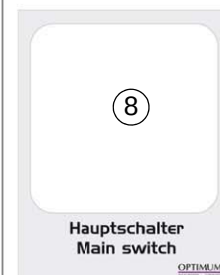
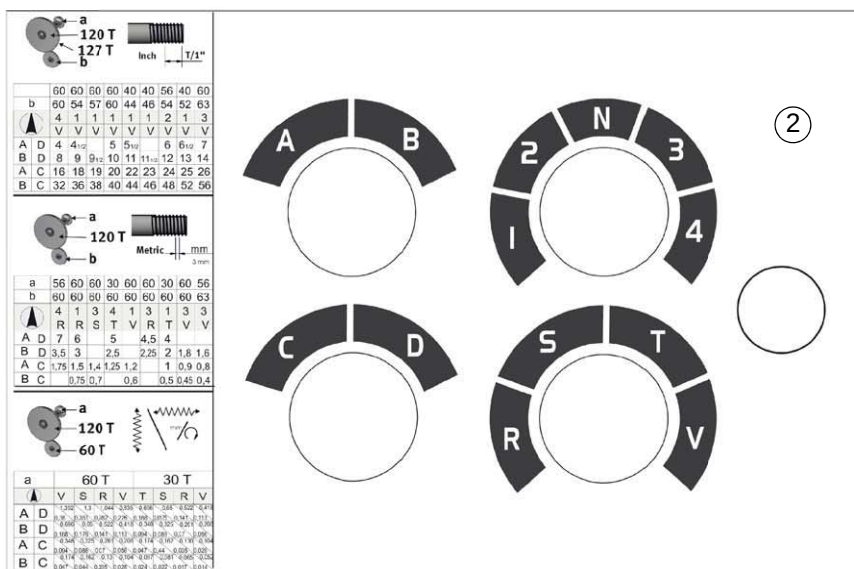
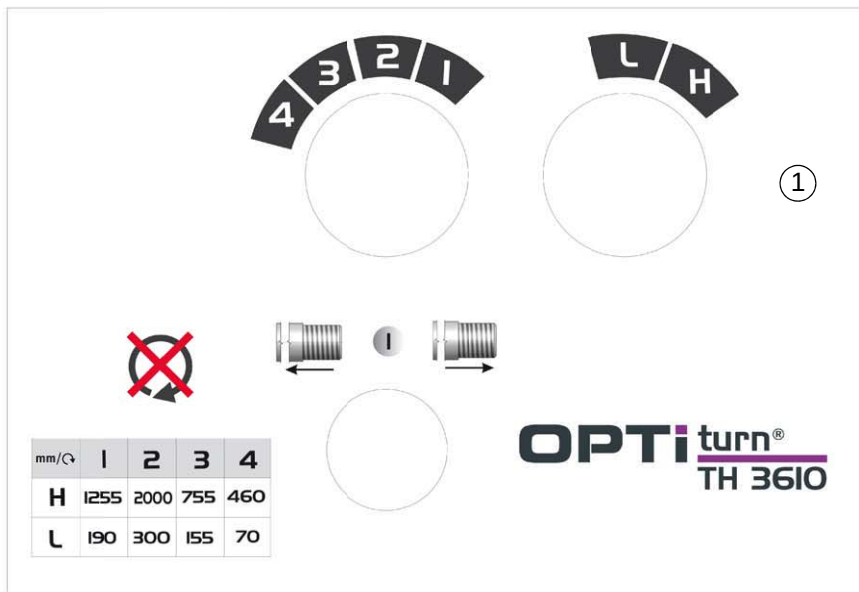
Img.1-25: Drehfutterschutz - Chuck protection

1.31 Späneschutz - Chip protection



Img.1-26: Späneschutz - Chip protection

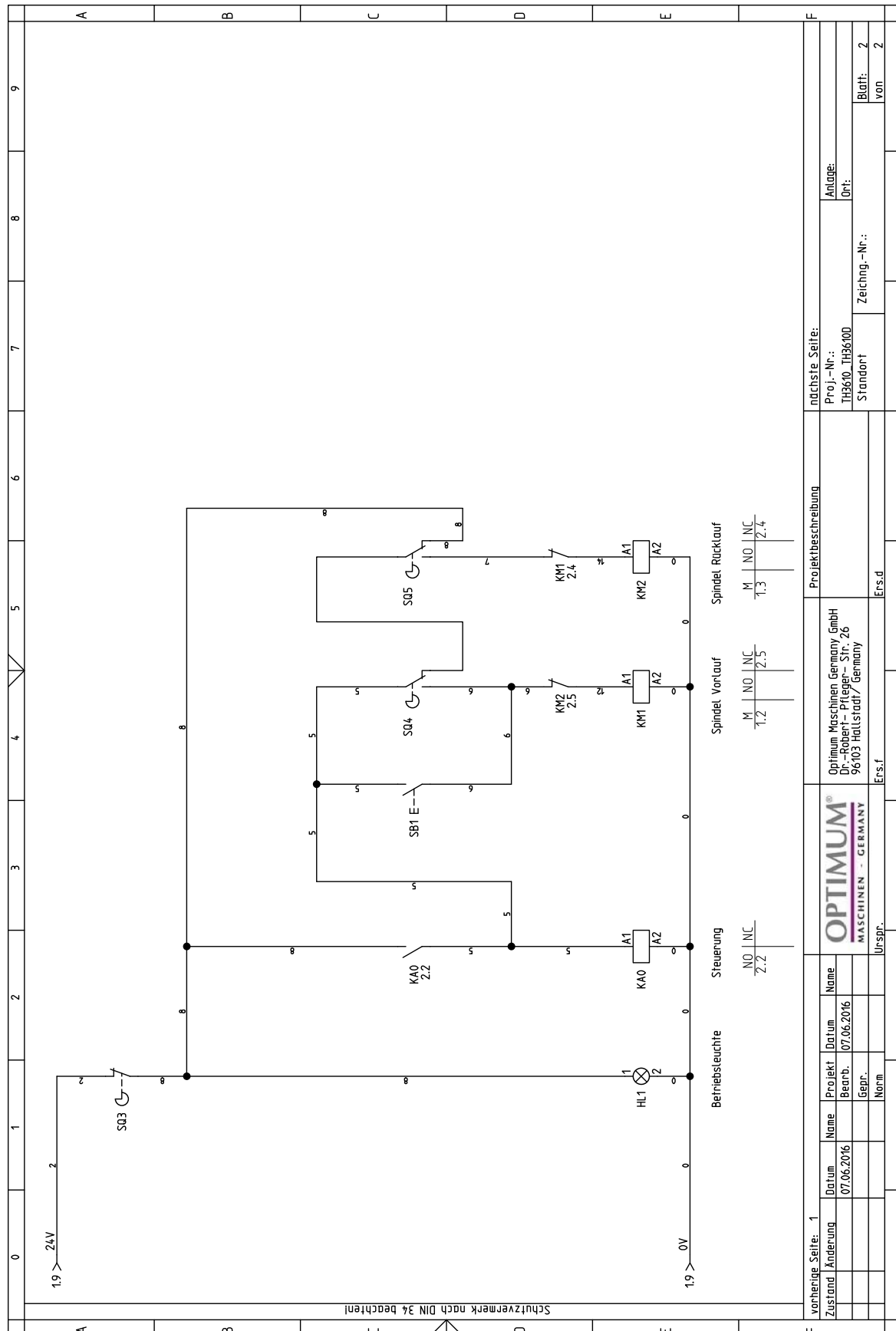
1.32 Maschinenschilder - Machine labels



Img.1-27: Maschinenschilder - Machine labels

TH3610_TH3610D_parts.fm

1.34 Schaltplan - Wiring diagram 400V, 2 - 2



Img.1-29: Schaltplan - Wiring diagram

1.35 Ersatzteilliste - Spare parts list

Ersatzteilliste Antrieb, Maschinenunterbau, Spindelbremse - Spare parts list, drive, machine base, spindle break					
Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Article no.
1	Befestigungsplatte Motor	Motor plate	1		03400923809
4	Sechskantschraube	Hexagon screw	4	GB 5783-86 - M8x25	
8	Keilriemenscheibe	Motor pulley	1		0340100008
10	Scheibe	Washer	4	8	
15	Sechskantschraube	Hexagon screw	3	GB 5783-86 - M10x30	
19	Scheibe	Washer	3	10	
24	Keilriemen	V-belt	1		039A315
41	Stehbolzen	Bolt	1		03402050841
44	Stehbolzen	Bolt	1		03402050844
46	Rändelmutter	Knurled nut	2		
51	Innensechskantschraube	Socket head screw	4	GB 70-86 - M4x10	
52	Deckel	Cover	1		0340100052
55	Elektro Schaltkasten	Electric box	1		0340100055
83	Stange	Rod	1		0340100083
84	Feder	Spring	1		0340100084
85	Bolzen	Bolt	1		03402050885
86	Hebel	Lever	1		0340100086
88	Schraube	Screw	1		
89	Sechskantmutter	Hexagon nut	3		
93	Spanstift	Spring pin	1	GB 879-86 - 5x40	
94	Stange	Rod	1		0340100094
95	Spanstift	Spring pin	1	GB 879-86 - 5x26	
96	Stange	Rod	1		0340100096
97	Bremspedel	Brake pedal	1		0340100097
99	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885 - A 8 x 7 x 40	042P8740
100	Motor	Motor	1		0340092310
171	Wellenzapfen	Shaft bolt	1		03401000171
172	Spanstift	Spring pin	1	GB 879-86/5x26	
173	Platte	Plate	1		03401000173
174	Hebelwelle Bremse	Brake shaft	1		03401000174
175	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 471 - 12x1	042SR12W
184	Spindelbremse Bremsbacken	Brake pad	1		03401000184
185	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 6799 - 8	042SR8W
283	Splint	Cotter pin	2	GB 81-96 - 2x12	
284	Schalter Spindelbremse	Switch spindle brake	1		0460012
284-1	Positionsschalter Schutzabdeckung Spindelstock	Position switch	1		0329035017
285	Schraube	Screw	2	GB 818-85 - M4x25	
286	Schraube	Screw	1		
287	Sechskantmutter	Hexagon nut	1	DIN 4032 - M6	
288	Buchse	Bushing	1		03401000288
289	Gewindestift	Grub screw	1	GB 80-85 - M8x6	
290	Bolt	Bolzen	1		03401000290
291	Hauptschalter	Main switch	1		0460010
292	Abdeckung	Cover	1		034020508292
293	Abdeckung	Cover	1		034020508293
294	Spänewanne	Chip tray	1		034020508294

295	Spänewanne	Chip tray	1		034020508295
296	Platte	Plate	1		034020508296
297	Abdeckung	Cover	4		034020508297
298	Unterbau links	Maschine stand left	1		034020508298
298-1	Schubblade	Drawer	3		0340205082981
299	Unterbau rechts	Machine stand right	1		034020508299
300	Druckplatte Endschalter	Pressure plate limit switch	1		0460054
301	Lüfterrad	Fan wheel	1		0313115ML
302	Motordeckel	Motor cover	1		0313115MLD
305	Abdeckung	Cover	1		034020508305
305-1	Schwingdeckel Spindelbohrung	Swinging lid spindle bore	1		
305-2	Stehbolzen	Bolt	1		
306	Spritzwand	Splash back	1		034020508306
Ersatzteilliste Maschinenbett, Steuerung - Spare part list lathe bed, control					
Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Article no.
2	Maschinenbett	Lathe bed	1		
4	Sechskantschraube	Hexagon screw	4	GB 5783-86 - M8x25	
9	Innensechskantschraube	Socket head screw	6	GB 70-85 - M12x60	
9-1	Scheibe	Washer	6	12	
9-2	Sechskantmutter	Hexagon nut	6	DIN 4032-M12	
11	Innensechskantschraube	Socket head screw	8	GB 70-85 - M6x22	
12	Zahnstange	Rack	1		0340100012
13	Zylinderstift	Straight pin	8	GB 117-86 - 6x28	
14	Zahnstange	Rack	3		0340100014
17-1	Ring	Ring	1		
25	Leitspindel	Lead screw	1		03402050825
26	Buchse	Sleeve	1		03402050826
27	Lager	Bearing	2	51102	04051102
30	Lagerdeckel	Bearing Cover	1		03402050830
32	Innensechskant Justierschraube	Socket head set screw	1	M6x20	
33	Abdeckstopfen	Plug	1		03400923833
34	Abdeckstopfen	Plug	1		03400923834
35	Schmiernippel	Lubrication cup	2	GB70-85 / 6	0340105
36	Innensechskantschraube	Socket head cap screw	2	M8x60	
37	Kegelstift	Taper pin	2	GB117-86 /5x60	
38	Manschette	Sleeve	1		
39	Innensechskant Justierschraube	Socket head set screw	1	GB77-85/M6x8	
42	Zugspindel	Feed rod	1		03402050842
43	Positionseinstellstift	Position setting pin	1		
44	Innensechskant Justierschraube	Socket head set screw	1	GB79-85 /M8x16	
45	Gesteuerter Block	Gated Block	1		03402050845
46	Spindelkontrollhebel	Spindle control lever	1		03402050846
48	Innensechskantschraube	Socket head cap screw	2	GB70-85/M6x16	
49	Halteklammer	Bracket	1		03402050849
50	Druckfeder	Compression spring	1	1x6x20	
51	Einsatzstück	Thrust Piece	1		
52	Keil	Key	1		
53	Buchse	Sleeve	1		03402050853
54	Schaltstange	Switch rod	1		03402050854
60	Abscherstift	Shear pin	1		
68	Rutschkupplung kpl.	Friction clutch cpl.	1		03400923857CPL

TH3610_TH3610D_parts.fm

69	Abdeckung	Cover	1		03402050869
70	Leitspindelabdeckung kpl.	Lead screw cover cpl.	1		03402050870
75	Spannstift	Spring pin	1		
80	Lagerbock	Bearing Block	1		03402050880
81	Schaltergehäuse	Switch housing	1		03402050881
82	Abdeckung	Cover	1		03402050882
83	Exzenter	Excenter	1		03402050883
84	Drehrichtungsschalter	Switch	2		03402050884
98	Gewindestift	Grub screw	1	M6x8	
281	Bolzen	Bolt	1		034010008281
282	Label	Label	1		034020508282
282-1	Niet	Rivet	4		
Ersatzteilliste Getriebe Spindelstock - Spare parts list headstock gear					
Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Article no.
103-1	Kontrollleuchte	Control light	1		0460019
103-2	Momenttaster	Rapid break	1		
103-3	NOT-HALT Taster	Emergency stop button	1		0460049
106	Verschluss	Closing	1		
107	Innensechskantschraube	Socket head screw	6	GB 70-85 - M6 x 30	
108	Ablassschraube	Drain plug	1		
112	Öleinfüllschraube	Oil plug screw			034020501112
118	O-Ring	O-ring	2	10	
132	Innensechskantschraube	Socket head screw	4	M10x40	
133	Senkkopfschraube	Counter sunk screw	2	GB 819-85 - M4x8	
152	Buchse	Bushing	2		034020501152
159	Stahlkugel	Steel ball	3	6mm	042KU06
165	Feder	Spring	3		
167	Sicherungsring	Retaining ring	2	DIN 472-42x1,75	042SR42W
168	Gewindestift	Grub screw	1	M8x12	
169	Gewindestift	Grub screw	1	GB 78-85-M8x8	
176	Flansch	Flange	1		034020501176
177	Dichtung	Gasket	1		034020501177
178	Dichtring	Gasket	1	RWDR-25x40x10	041254010
179	Kugellager	Ball bearing	1	6005	0406005R
180	Keilriemenscheibe	Pulley	1		034020501180
182	Scheibe	Washer	1		
186	Bolzen	Bolt	1		
187	Innensechskantschraube	Socket head screw	8	GB 70-85 - M6 x 16	
188	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885 - A8x 7 x 30	042P8730
189	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885 - A 6 x 6 x 120	
190	Welle	Shaft	1		034020501190
191	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885 - A 5 x 5 x 50	042P5550
192	Zahnrad	Gear	1		034020501192
193	Zahnrad	Gear	1		034020501193
194	Zahnrad	Gear	1		034020501194
195	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 471 - 35x1,5	042SR35W
196	Kugellager	Bearing ring	1	6203	0406203R
197	Welle	Shaft	1		034020501197
198	Gewindestift	Grub screw	1	GB 80-85 - M8 x 16	
199	O-Ring	O-Ring	1	DIN 3771 - 34,5 x 3,55	
200	Innensechskantschraube	Socket head screw	3	GB 70-85 - M4 x 12	
201	Blindflansch	Cover	1		034020501201

202	Dichtung	Gasket	1		034020501202
203	Kugellager	Ball bearing	2	6204	0406204R
204	Scheibe	Washer	1		034020501204
205	Welle	Shaft	1		034020501205
206	Passfeder	Fitting key	2		034020501206
208	Zahnrad	Gear	1		034020501208
209	Zahnrad	Gear	1		034020501209
210	Buchse	Bushing	1		034020501210
211	Zahnrad	Gear	1		034020501211
212	Zahnrad	Gear	1		034020501212
213	Zahnrad	Gear	1		034020501213
215	Abdeckkappe	Cover	1		034020501215
216	O-Ring	O-Ring	1		034020501216
217	Zahnrad	Gear	1		034020501217
221	Nutmutter	Nut	2		034020501221
222	Ring	Ring	1		034020501222
223	Flansch	Flange	1		034020501223
224	Dichtung	Gasket	1		034020501224
225	Innensechskantschraube	Socket head screw	7	GB 70-85 - M6 x 25	
226	Kegelrollenlager	Taper roller bearing	1	32013	04032013
227	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 471 - 50x2	042SR50W
228	Zahnrad	Gear	1		034020501228
229	Zahnrad	Gear	1		034020501229
230	Passfeder	Fitting key	1		
231	Zahnrad	Gear	1		034020501231
232	Sicherungsring	Retaining ring	1		
233	Kegelrollenlager	Taper roller bearing	1	32014	04032014
234	Dichtung	Gasket	1		034020501234
235	Frontdeckel	Cover	1		034020501235
236	Welle	Shaft	1	DIN ISO 702-2 no. 5 (D1-5)	034020501236
237	Passfeder	Fitting key	1		
238	Passfeder	Fitting key	1		
239	Bolt	Bolt	1		034020501239
240	Welle	Shaft	1		034020501240
241	Feder	Spring	6		034020501241
242	Innensechskantschraube	Socket head screw	6		034020501242
243	O-Ring	O-Ring	1		
244	Welle	Shaft	1		034020501244
245	Sicherungsring	Retaining ring	3		
246	Kugellager	Ball bearing	2	6004	0406004R
247	Zahnrad	Gear	1		034020501247
251	Sechskantmutter	Hexagon nut	1		
252	Scheibe	Washer	1		
253	Zahnrad	Gear	1		034020501253
255	Dichtring	Seal ring	1		034020501255
256	Welle	Shaft	1		034020501256
257	Passfeder	Fitting key	1		
258	Spannstift	Spring pin	1		
259	Passfeder	Fitting key	1		
260	Scheibe	Washer	1		034020501260
261	Ring	Ring	1		034020501261
262	Innensechskantschraube	Socket head screw	3		
263	Flansch	Flange	1		034020501263
264	Dichtung	Gasket	1		034020501264

TH3610_TH3610D_parts.fm

267	Zahnrad	Gear	1		034020501267
268	Innensechskantschraube	Socket head screw	3		
290	Gewindestift	Grub screw	2		
291	Schraube	Screw	2		
292	Scheibe	Washer	2		
293	Buchse	Bushing	2		034020501293
294	Flansch	Flange	2		034020501294
295	Passfeder	Fitting key	2		
296	Passfeder	Fitting key	2		
297	O-Ring	O-ring	3		
298	Buchse	Bushing	1		034020501298
299	Zahnrad	Gear	1		034020501299
300	Welle	Shaft	1		034020501300
301	Schaltklaue	Shifting claw	1		034020501301
302	Platte	Plate	1		034020501302
303	Schaltklaue	Shifting claw	1		034020501303
304	Welle	Shaft	1		034020501304
305	Welle	Shaft	1		034020501305
306	Platte	Plate	1		034020501306
307	Anzeige	Indicator	1		
308	Wahlschalter	Mode switch	1		034020501308
309	Schalthebel	Switch lever	2		034020501309
310	Flansch	Flange	1		034020501310
311	Welle	Shaft	1		034020501311
312	Schaltklaue	Shifting claw	1		034020501312
313	Gabel	Fork	1		034020501313
314	Zahnrad	Gear	1		034020501314
315	Spannstift	Spring pin	1		
316	Spannstift	Spring pin	1		
317	Spannstift	Spring pin	1		
318	Passfeder	Fitting key	1		
319	Gummiablage	Rubber plate	1		034020501319
320	Deckel	Cover	1		034020501320
321	Dichtung	Seal	1		034020501321
322	Gehäuse Spindelstock	Headstock housing	1		
323	Schaltergehäuse	Switch housing	1		034020501323
324	Abdeckung	Cover	1		034020501324
325	Ölschauglas	Oil sight glass	1		034020501325
326	Reduzierhülse MK6 - MK3	Reducing sleeve MT6 - MT3	1		
Ersatzteilliste Vorschubgetriebe - Spare part list feed gear					
Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Article no.
1	Rillenkugellager	Deep groove ball bearing	1	GB/T276-94/6203	0406203R
2	Manschette	Collar	1		03402050302
3	Sicherungsring	Retaining ring	2	GB894.2-86/Ø 16	042SR16W
4	Zahnrad	Gear	1		03402050304
5	Rillenkugellager	Deep groove ball bearing	9	6202-2RS	0406202ZZ
6	Abstandstück	Spacer	3		03402050306
7	Sicherungsring	Retaining ring	7	Ø 20	042SR20W
8	Sicherungsring	Retaining ring	2	Ø 28	042SR28I
9	Zahnrad	Gear	2		03402050309
10	Zahnrad	Gear	2		03402050310
11	Doppelrundkopfkeil	Double round head key	2	GB1096-86/C4x22	
12	Zahnrad	Gear	2		03402050312

13	Ölablassstopfen	Oil Plug	2	Q/ZB285-3/ZG 3/8"	03400923313
14	Rillenkugellager	Deep groove ball bearing	1	6004 - 2RS	0406004R
15	Dichtung	Seal	1		03402050315
16	Lagerabdeckung	Bearing cover	1		03402050316
17	Innensechskantschraube	Socket head cap screw	18	GB70-86/M5x12	
18	HG4 - 692 - 67 Öldichtung	HG4 - 692 - 67 Oil Seal	3	25x40x7	04125407
19	Welle	Shaft	1		03402050319
20	Doppelrundkopfkeil	Double round head key	1	GB1096-86/C4x145	
21	Welle	Shaft	1		03402050321
22	Dichtung	Gasket	3		03402050322
23	Lagerabdeckung	Bearing cover	3		03402050323
24	Doppelrundkopfkeil	Double round head key	1	GB1096-86/5x18	042P5520
25	Welle	Shaft	1		03402050325
26	Lagerabdeckung	Bearing Cover	1		03402050326
27	Dichtung	Gasket	1		03402050327
28	Abdeckung	Cover	1		03402050328
34	Zahnrad	Gear	1		03402050334
35	Abstandstück	Spacer	1		03402050335
36	Zahnrad	Gear	1		03402050336
37	Zahnrad	Gear	1		03402050337
38	Zahnrad	Gear	1		03402050338
39	Buchse	Sleeve	1		03402050339
40	Zahnrad	Gear	1		03402050340
41	Zahnrad	Gear	1		03402050341
42	Sicherungsring	Retaining ring	1	GB896-86/Ø 15	042SR15I
43	Zahnrad	Gear	1		03402050343
44	Verschiebbare Gabel	Shifting fork	1		03402050344
45	Halterung	Rack	1		03402050345
46	Verschiebbare Gabel	Shifting fork	1		03402050346
47	Halterung	Rack	1		03402050347
48	O-Ring	O-Ring	4	GB1235-76 /12x1.9	
49	Verschiebbare Gabel	Shifting fork	1		03402050349
50	Halterung	Rack	1		03402050350
51	Halterung	Rack	1		03402050351
52	Senkschraube	Counter sunk flat screw	4	GB79-85/M4x16	
53	Sechskantmutter	Hexagon nut	4	GB6170-86 /M4	
54	Verschiebbare Gabel	Shifting fork	1		03402050354
55	Welle	Shaft	2		03402050355
56	Zahnrad	Gear	1		03402050356
57	Zahnrad	Gear	1		03402050357
58	Zahnrad	Gear	1		03402050358
59	Kegelstift mit Gewinde	Taper pin with thread	2	GB 117-85/Ø8x26	
60	Innensechskantschraube	Socket head cap screw	2	GB70 - 85/M8x25	
61	Welle	Shaft	1		03402050361
62	Welle	Shaft	1		03402050362
63	Doppelrundkopfkeil	Double round head key	1	GB1096-79/4x55	
64	Passfeder	Fitting key	1	GB1096-79/5x18	042P5520
65	Innensechskantschraube	Socket head cap screw	1	GB70-85/M6x16	
66	Flansch	Flange	1		03402050366
67	Dichtung	Seal	1		03402050367
68	Öldichtung	Oil seal	1	GB9877.1-88/22x35x7	04122357
69	Antriebswelle	Input shaft	1		03402050369
70	Doppelrundkopfkeil	Double round head key	1	GB70 - 85/5x5x45	042P5550
71	Innensechskantschraube	Socket head cap screw	2	GB70 - 85/M8x65	

TH3610_TH3610D_parts.fm

72	Federstift	Spring pin	2	GB879 - 86/Ø 4x30	
73	Gewindestift	Grub screw	1	GB78-85/M5x6	
74	Gehäuse	Housing	1		
81	O-Ring	O-Ring	4	GB1235-76/P7xW1.9	
82	Ritzelwelle	Pinion shaft	4		03402050382
83	Dichtung	Gasket	1		03402050383
85	Ölschauglas	Oil Glass from	1		
87	Antriebsabdeckung 4	Plate 4	4		
88	Feststellschraube	Set screw	4	GB80-85/M6x8	
89	Feststellschraube	Set screw	4	GB77-85/M6x10	
90	Federstift	Spring pin	4	GB879-86/Ø 5x40	
91	Noppe	Knob	4		03402050391
92	Feder	Spring	4	GB2089-80/Ø 1x5x20	
93	Stahlkugel	Steel ball	4	GB308-89/Ø 6	042KU06
95	Schraube	Screw	8	GB70-85/M5x25	
100	Abdeckung	Cover	1		034020503100
Ersatzteilliste Wechselradgetriebe - Spare parts list change gear					
Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Article no.
1	Mutter	Nut	1	GB6170-86/M10	
2	Buchse	Sleeve	1		
3	Lager	Bearing	2	6203/2RS	0406203R
4	Sicherungsring	Retaining ring	2	GB893.1-87/40	042SR40W
6	Zahnrad	Gear	1	M1.25 x 120x127	03400923206
8	Zahnrad	Gear	2	CL6232-05-41/M1.25 x 60	03402050208
11	Buchse	Sleeve	1		03400923211
12	Schwingrahmen	Swing frame	1		03400923212
13	Tellerschraube	Setting bolt	1		03400923213
14	Innensechskantschraube	Socket hand cap screw	1		
15	Scheibe	Washer	1		
16	Schraube	Screw	1	GB70-85/M8x30	
17	Befestigungsschraube	Clamping bolt	1		03402050217
0	Wechselrad	Change gear	1	M1.25x78	03400923218
0	Wechselrad	Change gear	1	M1.25x69	03400923219
0	Wechselrad	Change gear	1	M1.25x66	03400923220
0	Wechselrad	Change gear	1	M1.25x63	03400923221
0	Wechselrad	Change gear	1	M1.25x57	03400923222
0	Wechselrad	Change gear	1	M1.25x56	03400923223
0	Wechselrad	Change gear	1	M1.25x54	03400923224
0	Wechselrad	Change gear	1	M1.25x30	03400923225
Ersatzteilliste Schlosskasten - Spare part list apron					
Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Article no.
451	Richtungsanzeige	Scale	1		
452	Schloßmuttergehäuse	Apron nut housing	1		03401000452CPL
455	Gewindestift	Grub screw	2	GB 80-85 - M6 x 10	
456	Schraube	Screw	1		03401000456
457	Leiste	Gib	1		03401000457
458	Sechskantmutter	Hexagon nut	2	GB 6170-86 - M6	
459	Innensechskantschraube	Socket head screw	3	GB 70-85 - M5 x 16	
460	Leiste	Gib	1		03401000460
461	Gewindestift	Grub screw	3	GB 80-85 - M5 x 16	
462	Sechskantmutter	Hexagon nut	3	GB 6170-86 - M5	

463	Zylinderstift	Straight pin	2	GB 119-86 - A 8 x 14	
464	Anzeige	Scale	1		
465	Scheibe	Washer	2		03401000465
466	Sicherungsring	Retaining ring	2	DIN 471-32x1,5	042SR32W
467	Ölschauglas	Oil glass	1		0343025
468	Verschlussstopfen	Oil plug	1		
470	Griff	Handle	2		03401000470
471	Hebel	Lever	1		
472	Gehäuse Schlosskasten	Apron housing	1		03401000472CPL
473	Gewindestift	Grub screw	1	GB 879-86 - 5 x 32	
474	Schaltwelle	Switching shaft	1		
475	Aufnahme Schalthebel	Collar	1		03401000475
476	Stahlkugel	Steel ball	2		
477	Feder	Spring	2		
478	Gewindestift	Grub screw	1	GB 80-85 - M6 x 6	
481	Spannstift	Spring pin	2	GB 879-86 - 5 x 20	
482	Abdeckplatte	Cover	1		03401000482
483	Gewindestift	Grub screw	5	GB 70-85 - M6 x 12	
484	Gehäuse	Housing	1		03401000484
485	Gewindestift	Grub screw	3	GB 70-85 - M6 x 35	
486	Stopfen	Plug	1		
487	Öler	Oiler	3	8	0340114
488	Schaltwelle	Shaft	1		03401000488
489	Schalthebel	Lever	1		03401000489
491	Stahlkugel	Steel ball	2		
492	Feder	Spring	2		03400923467
493	Gewindestift	Grub screw	2	GB 78-85 - M6 x 6	
494	Passfeder	Key	1		
495	Getriebebeschnecke	Worm gear	1		03401000495
495-1	Getriebebeschnecke alte Ausführung	Worm gear old building	1		03401000495A
501	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885 - A 5 x 5 x 18	042P5520
502	Ritzelwelle	Gear shaft	1		03401000502
503	Lagerbock	Bearing block	2		03401000503
504	Stift	Pin	3		
505	Gewindestift	Grub screw	3	GB 70-85 - M5 x 25	
506	Gewindestift	Grub screw	1	GB 80-85 - M6 x 8	03401000506
507	Skalenring	Scale ring	1		03401000507
510	Innensechskantschraube	Socket head screw	5	GB 70-85 - M6 x 12	
511	Scheibe	Washer	1		
513	Ritzelwelle	Gear shaft	1		03401000513
514	Zahnrad	Gear	1		03401000514
515	Spannstift	Spring pin	2	GB 879-86 - 5 x 30	
516	Sechskantschraube	Hexagon nut	3	GB 5783-86 - M6 x 12	
517	Scheibe	Washer	1		
518	Zahnrad	Gear	1		03401000518
518-1	Zahnrad, alte Ausführung	Gear, old building	1		03401000518A
519	Welle	Shaft	1		03401000519
519-1	Welle, alte Ausführung	Shaft, old building	1		03401000519A
520	Spannstift	Spring pin	2	GB 879-86 - 5 x 30	
521	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885-A5x5x10	042P5510
522	Zahnrad	Gear	1		03401000522
523	Verschlusskappe	Cap	1		
524	Welle	Shaft	1		03401000524

TH3610_TH3610D_parts.fm

525	Spannstift	Spring pin	1	GB 879-86 - 3 x 24	
526	Gewindestift	Grub screw	2	GB 80-85 - M6 x 10	
527	Buchse	Sleeve	1		03401000527
528	Deckel	Cover	1		
529	Zylinderstift	Straight pin	3	GB 119-86 - A 5 x 24	
530	Zahnrad	Gear	1		034020504530
531	Zahnrad	Gear	1		03401000531
532	Stiftschraube	Set screw	1	M6 x 6	
533	Schaltgabel	Switching fork	1		
534	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	GB 70-85 - M5 x 12	
535	Welle	Shaft	1		03401000535
536	Zahnrad	Gear	1		03401000536
537	Scheibe	Washer	1		
538	Innensechskantschraube	Socket head screw	1	GB 70-85 - M6 x 10	
550	Gewindestift	Grub screw	1	GB 80-85/M6x30	
561	Niet	Rivet	2		
570	Kupplung	Clutch	1		034020504570
571	Handrad	Handle	1		034020504571
572	Hülse	Sleeve	1		034020504572
Ersatzteile Planschlitten, Oberschlitten - Spare parts list cross slide, top slide					
Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Article no.
601	Nutenstein	Slot nut	2		03401000601
602	Hülse	Bushing	1		03402050602
603	Innensechskantschraube	Socket head screw	1	GB 70-85 - M8 x 16	
604	Öler	Oller	3	6mm	0340105
605	Planschlitten	Cross slide	1		03401000605
606	Nachstellschraube Keilleiste	Adjusting screw	2		03401000606
607	Keilleiste	Gib	1		03401000607
608	Gewindestift	Grub screw	1	GB 77-85 - M6 x 12	
611	Spindelmutter	Spindle nut	1		034020506611
612	Gewindestift	Grub screw	1	GB 80-85 - M6 x 16	
616	Stahlkugel	Steel ball	2		
617	Feder	Spring	2		
619	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	GB 70-86-M8x16	
620	Führung	Guide	1		034020507620
621	Rillenkugellager	Ball bearing	1	51102	04051102
623	Gewindestift	Grub screw	1	GB 77-85-N6x12	
624	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	GB 70-85 - M6 x 25	
625	Zahnrad	Gear	1		034020506625
626	Bolzen	Bolt	1		034020506626
630	Spannstift	Spring pin	2	ISO 13337/6x50	
631	Bettschlitten	Bed slide	1		03401000631
632	Abdeckplatte	Plate	1		034020506632
633	Schraube	Screw	2	GB 823-88 - M8 x 12	
634	Öler	Oiler	2	8mm	0340114
635	Abstreifer	Wiper	2		03401000635
636	Halter Abstreifer	Holder	2		03401000636
637	Innensechskantschraube	Socket head screw	4	GB 70-85-N8x40	
638	Nachstelleiste	Gib	2		03401000638
639	Führungsschiene	Guide rail	1		03401000639
640	Führungsplatte	Guide plate	1		03401000640
641	Sechskantschraube	Hexagon screw	4	GB 5783-86 - M8 x 20	
642	Führungsplatte	Guide plate	1		03401000642

643	Abstreifer	Wiper	2		03401000643
644	Halter Abstreifer	Holder	1		03401000644
645	Schraube	Screw	8	GB 823-88 - M4 x 12	
646	Gewindestift	Grub screw	4	GB 77-85 - M6 x 16	
647	Sechskantmutter	Hexagon nut	4	GB 6170-86 - M6	
648	Sechskantschraube	Hexagon screw	3	GB 5783-86 - M8 x 25	
649	Verschraubung	Fitting	1		
650	Gewindestift	Grub screw	4	GB 77-85-M8x12	
651	Halter Abstreifer	Holder	1		
652	Klemmschraube	Clamping screw	1	GB70-85/M8x60	
655	Vierfachstahlhalter	Toolholder	1		034020507655
656	Klemmschraube	Clamping screw	8	GB 83-88 - M10 x 50	034020507656
657	Griffhalter	Holder	1	M16	034020507657
658	Hebel	Lever	1	M10x50	034020507658
659	Hebelgriff	Handle	1		034020507659
660	Scheibe	Washer	1		
661	Gewindebolzen	Bolt	1		034020507661
663	Rastknopf	Knob	1		034020507663
664	Feder	Spring	1	1x8x11	034020507664
665	Öler	Oiler	1	8mm	0340114
666	Spindel	Spindle	1		034020507666
667	Spindelmutter	Spindle nut	1		034020507667
668	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885 - A 4 x 4 x 14	042P4414
669	Halterung	Holder	1		034020507669
670	Rillenkugellager	Ball bearing	1	51103	04051103
671	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	GB 70-85 - M6 x 20	
672	Skalenring	Scale ring	1		034020507672
673	Stahlkugel	Steel ball	2		
674	Feder	Spring	2	0,7x5x9	
675	Kurbelgriff	Handle	1		03401000675
676	Innensechskantschraube	Socket head screw	1	GB 70-85 - M5 x 25	03401000676
677	Handrad	Handwheel	1		
678	Justierkappe	Screw	1		
679	Gewindestift	Grub screw	1	M6x15	
680	Befestigungsschraube	Screw	1		03401000680
681	Kurbelgriff	Handle	1		03401000681
682	Gewindestift	Grub screw	1		
683	Unterteil Oberschlitten	Top slide guide	1		
685	Stellschraube Keilleiste	Adjusting screw	2		03401000685
686	Oberteil Oberschlitten	Top slide	1		034020507686
687	Keilleiste	Gib	1		034020507687
690	Ring	Ring	1		034020506690
691	Federstift	Spring pin	2	3x28	
692	Schmiernippel	Lubrication cup	1	6	0340105
693	Flansch	Flange	1		034020506693
694	Klemmmutter	Clamping nut	1		034020506694
695	Gewindestift	Grub screw	1	M5x6	
696	Buchse	Bushing	1		034020506696
697	Skalenring	Scale ring	1		034020506697
698	Ring	Ring	1		034020506698
699	Handhebel	Handle	1		034020706433
700	Hebel	Lever	1		034020506700
701	Schraube	Screw	1		

TH3610_TH3610D_parts.fm

702	Scheibe	Washer	1		
703	Spindel	Spindle	1		034020506703
Ersatzteile Reitstock - Spare parts list tailstock					
Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Article no.
701	Spindelmutter	Spindle nut	1		034020509701
702	Gewindestift	Grub screw	2	GB 70-85 - M5 x 16	
703	Spindel	Spindle	1		034020509703
704	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885 - A 5 x 5 x 20	042P5520
705	Kugellager	Ball bearing	2	51102	04051102
706	Lagerbock	Bearing block	1		034020509706
707	Innensechskantschraube	Socket head screw	4	GB 70-85 - M5 x 20	
708	Gewindestift	Grub screw	1	GB 818-85 - M4 x 5	
709	Öler	Oiler	3	6mm	0340105
710	Skalenring	Scale ring	1		034020509710
711	Griff	Handle	1		034020509711
712	Klemmhebel	Lever	1		034020509712
713	Scheibe	Washer	1		
717	Justierschraube	Screw	1		
718	Innensechskantschraube	Grub screw	1	GB 78-85 - M5 x 20	
719	Welle	Shaft	1		034020509719
720	Schraube	Screw	2		
721	Innensechskantschraube	Grub screw	2	GB 78-85 - M12 x 45	
722	Innensechskantschraube	Grub screw	1	GB 78-85 - M12 x 50	
723	Pinole	Pinole	1		034020509723
724	Reitstockkörper	Housing	1		
725	Gewindestift	Grub screw	1	GB 80-85 - M6 x 6	
726	Niet	Rivet	4		
727	Exzenter	Excenter	1		034020509727
728	Griff	Handle	2		
729	Hebel	Lever	1		034020509729
730	Welle	Shaft	1		034020509730
731	Exzenter	Excenter	1		034020509731
732	Gewindestift	Grub screw	1	GB 879-86 - 5 x 24	
733	Scheibe	Washer	1		
736	Führungsgrundplatte	Guide plate	1		034020509736
737	Klemmplatte Maschinenbett	Clamping plate	1		034020509737
738	Skala oben	Scale top	1		
739	Skala unten	Scale under	1		
740	Rastbolzen	Locking bolt	1		
741	Feste Zentrierspitze MK3	Steady centers MT3	2		
742	Skala Reitstock	Scale tailstock	1		
743	Aufnahme	Collet	1		034020509743
744	Feder	Spring	1		034020509744
745	Scheibe	Washer	1		
746	Scheibe	Washer	1		
747	Sechskantschraube	Hexagon screw	1	GB 5782-86 - M6x35	
748	Sechskantschraube	Hexagon screw	1	GB 5782-86 - M16x100	
749	Sechskantschraube	Hexagon screw	4	GB 823-88 - M4 x 12	
750	Halter Abstreifer	Holder wiper	1		034020509750
751	Abstreifer	Wiper	1		034020509751
752	Halter Abstreifer	Holder wiper	1		034020509752
753	Abstreifer	Wiper	1		034020509753

754	Federblech	Spring sheet	1		
760	Buchse	Bushing	1		
761	Schraube	Screw	1		
762	Hülse	Sleeve	1		
763	Handrad	Handle	1		034020509763
CPL	Spindel komplett	Spindle complete	1		034020509703CPL
CPL	Reitstock komplett	Tailstock complete	1		034020509724CPL

Ersatzteile Feststehende Lünette - Spare parts steady rest

Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Article no.
801	Rändelgriff	Knurled handle	3		
802	Zylinderstift	Straight pin	3	GB 119-86 - C 3 x 18	
803	Überwurfmutter	Nut	3		
804	Gewindestange	Threaded rod	3		
805	Zentrierhülse	Centering bushing	3		
806	Endstück	End piece	3		
807	Mutter	Nut	1		
808	feststehende Lünette Oberteil	Steady rest upper section	1		
809	Sechskantmutter	Hexagon nut	4	GB 6170-86 - M6	
810	Gewindestift	Grub screw	3	GB 79-85 - M6 x 16	
812	Schraube	Screw	1		
813	Gewindebolzen	Threaded bolt	1		
814	Spannstift	Spring pin	1	GB 879-86 - 5 x 24	
815	feststehende Lünette Unterteil	Follow rest lower part	1		
816	Sechskantmutter	Hexagon nut	1		
817	Scheibe	Washer	1	DIN 125 - A 13	
818	Gewindestift	Grub screw	3	GB 78-85 - M6 x 6	
819	Klemmplatte	Clamping plate	1		
820	Klemmschraube	Clamping screw	1	GB 37-88 - M12x90	
0	feststehende Lünette komplett	Steady rest complete			03402050LFF

Ersatzteile mitlaufende Lünette - Spare parts follow rest

Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Article no.
826	Rändelgriff	Knurled handle	2		
827	Gewindestift	Grub Screw	2	GB 119-86 - C 3 x 18	
828	Überwurfmutter	Sleeve nut	2		
829	Gewindestange	Threaded rod	2		
830	Zentrierhülse	Centering bushing	2		
831	Endstück	End piece	2		
832	Gewindestift	Grub Screw	2	GB 78-85 - M6 x 6	
833	Sechskantmutter	Hexagon nut	2	GB 6170-86 - M6	
834	Gewindestift	Grub screw	2	GB 79-85 - M6 x 16	
835	Körper mitlaufende Lünette	Body follow rest	1		
836	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	GB 70-85 - M8 x 45	
0	mitlaufende Lünette komplett	Follow rest complete	1		03402050LM

Ersatzteile Drehfutterschutz - Spare parts chuck protection

Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Article no.
1	Mittelring	Middle ring	1		
2	Ring links	Ring left	1		
3	Ring rechts	Ring right	1		

TH3610_TH3610D_parts.fm

4	Drehfutterschutz	Lathe chuck cover	1		
5	Buchse	Bushing	3		03402050FS05
6	Kugellager	Ball bearing	3	6000	0406000ZZ
7	Platte	Plate	1		
8	Bolzen	Bolt	2		
9	Sechskantmutter	Hexagon nut	2	M8	
10	Federscheibe	Spring washer	5	8	
11	Hülse	Sleeve	2		
12	Schraube	Screw	3	M5X20	
13	Sechskantschraube	Hexagon screw	3	M8X35	
14	Abstandshülse	Sleeve	3		
15	Griff	Handle	1		
16	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	ISO 4762 - M5 x 8	
17	Endschalter	Limit switch	1		
18	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	ISO 4762 - M4 x 25	
19	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	ISO 4762 - M4 x 12	
20	Innensechskantschraube	Socket head screw	3	ISO 4762 - M6 x 12	
CPL	Drehfutterschutz komplett	Chuck protection cpl	1		03402050FS

Ersatzteilliste Späneschutz - Spare part list chip protection

Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Article no.
1	Führung	Guide	1		
2	Platte	Plate	1		
3	Späneschutz	Chip guard	1		
4	Halter	Holder	1		
5	Klemmplatte	Clamping plate	1		
6	Schutzglass	Safety glass	1		034020501206
7	Scheibe	Washer	10	5	
8	Schraube	Screw	4	M5	
9	Platte	Plate	1		
10	Klemmplatte	Clamping plate	1		
11	Schraube	Screw	2	M5	
12	Sechskantmutter	Hexagon nut	2	M5	
13	Abdeckung	Cover	1		
14	Flexible Abdeckung	Flexible cover	1		
15	Scharnier	Hinger	2		
16	LED Lampe	LED Lamp	1	DC 24V - PGB-221-6W	034020301216
17	Klemmschraube	Clamping screw	2		
18	Innensechskantschraube	Socket head screw	4	ISO 4762 - M4 x 6	
19	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	ISO 4762 - M6 x 12	
20	Griff	Handle	1		
21	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	ISO 4762 - M6 x 10	
22	Feder	Spring	1		034020301222
CPL	Späneschutz komplett	Chip protection cpl	1		034020501203CPL

Ersatzteilliste Wegmeßsystem - Spare part list path measurement system

Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Article no.
	Digitale Positionsanzeige		1	DPA21	
	Haltestange	Holding rod	1		
	Glasmeßstab Oberschlitten	Glass scale top slide	1	ML 100 mm	
	Abdeckung Glasmeßstab	Cover class scale	1		
	Befestigung Glasmeßstab	Fixing glass scale	1		
	Befestigung Lesekopf Glasmeßstab	Reading head mounting glass scale	1		

TH3610_TH3610D_parts.fm

	Glasmeßstab Planschlitten	Glass scale cross slide	1	ML 170 mm	
	Abdeckung Glasmeßstab	Cover class scale	1		
	Befestigung Glasmeßstab	Fixing glass scale	1		
	Befestigung Lesekopf Glasmeßstab	Reading head mounting glass scale	1		
	Glasmeßstab Bettschlitten	Glass scale lathe saddle	1	ML 1020 mm	
	Abdeckung Glasmeßstab	Cover class scale	1		
	Befestigung Lesekopf Glasmeßstab	Reading head mounting glass scale	1		
	Befestigung Glasmeßstab	Fixing glass scale	2		

Ersatzteilliste Maschinenschilder - Spare part list machine labels

Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Article no.
1	Schild Spindelstock	Headstock lable	1	TH3610	03402050L01
1	Schild Spindelstock	Headstock lable	1	TH3610D	03402060L01
2	Schild Vorschubgetriebe	Gear feed box lable	1		03402050L02
3	Schild Steuerung	Control lable	1		03402050L03
4	Maschinenschild	Machine lable	1	TH3610	03402050L04
4	Maschinenschild	Machine lable	1	TH3610D	03402060L04
5	Schild Information	Info lable	1		03402050L05
6	Schild Maschinenbett	MACHINE bed lable	1		03402050L06
7	Schild Information	Info lable	1		03402050L07
8	Schild Hauptschalter	Main switch lable	1		03402050L08
9	Schild Sicherheit	Safety lable	1		03402050L09
10	Schild Sicherheit	Safety lable	1		03402050L10

Ersatzteilliste elektrische Bauteile - Spare part list electrical components

Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Article no.
A	Digitalpositionsanzeige	Digital position display	1	DPA 21	
EL	Maschinenlampe	Machine lamp	1	JC38C-24V/50W	034020301216
HL1	Betriebskontrollleuchte	Work light	1	LA 103-M/36-24V	0460019
K1	Steuerrelais Nothalt	Emergency stopping relay	1	Schneider RSB1A120BD/24VDC	
K2	Steuerrelais Nothalt	Emergency stopping relay	1	Schneider RSB1A120BD/24VDC	
KA0	Steuerrelais	Control relay	1	Schneider RSB1A120BD/24VDC	
KM1	Motorschütz Vorlauf	Motor contactor CW	1	Siemens 3TS33/24VDC	0460023DC
KM2	Motorschütz Rücklauf	Motor contactor CCW	1	Siemens 3TS33/24VDC	0460023DC
M1	Antriebsmotor	Drive motor	1	YS9034/400V-50HZ/1,5kW	0340092310
QM1	Sicherungsautomat	Circuit breaker	1	GV2-M10/4-6,3A	0460070
QM2	Sicherungsautomat	Circuit breaker	1	GC2-M05/0,63-1A	
QM3	Sicherungsautomat	Circuit breaker	1	OSM-1P/C5	
SA	Hauptschalter	Main switch	1	LW8GS-20/4	0460010
SB0	Not-Aus-Schlagschalter	Emergency stop button	1	LA103-01ZS/1	0460049
SB1	Momenttaster	Direct run button	1	LA103-10BN/2	0460002
SQ2	Schalter Drehfutterschutz	Lathe chuck safety switch	1	KEDU QKS7	0460078
SQ4	Schalter Spindelbremse	Spindle brake switch	1	KEDU QKS7	03300181671
SQ4	Endschalter Drehrichtung	Rotating direction switch	1	KEDU QKS7	03300181671
SQ5	Endschalter Drehrichtung	Rotating direction switch	1	KEDU QKS7	03300181671
SQ3	Sicherheitsschalter Riemenabdeckung	Belt cover safety switch	1	KEDU QKS8	
TC	Netzteil	Power pack	1	Delta DRP0-24V/120W	03462110G

TH3610_TH3610D_parts.fm

oil-compare-list.fm

Schmierstoffe Lubricant Lubrifiant	Viskosität Viscosity Viscosité ISO VG DIN 51519 mm²/s (cSt)	Kennzeich- nung nach DIN 51502							
Getriebeöl Gear oil Huile de réducteur	VG 680	CLP 680	Aral Degol BG 680	BP Energol GR-XP 680	SPARTAN EP 680	Klüberoil GEM 1-680	Mobilgear 636	Shell Omala 680	Meropa 680
	VG 460	CLP 460	Aral Degol BG 460	BP Energol GR-XP 460	SPARTAN EP 460	Klüberoil GEM 1-460	Mobilgear 634	Shell Omala 460	Meropa 460
	VG 320	CLP 320	Aral Degol BG 320	BP Energol GR-XP 320	SPARTAN EP 320	Klüberoil GEM 1-320	Mobilgear 632	Shell Omala 320	Meropa 320
	VG 220	CLP 220	Aral Degol BG 220	BP Energol GR-XP 220	SPARTAN EP 220	Klüberoil GEM 1-220	Mobilgear 630	Shell Omala 220	Meropa 220
	VG 150	CLP 150	Aral Degol BG 150	BP Energol GR-XP 150	SPARTAN EP 150	Klüberoil GEM 1-150	Mobilgear 629	Shell Omala 150	Meropa 150
	VG 100	CLP 100	Aral Degol BG 100	BP Energol GR-XP 100	SPARTAN EP 100	Klüberoil GEM 1-100	Mobilgear 627	Shell Omala 100	Meropa 100
	VG 68	CLP 68	Aral Degol BG 68	BP Energol GR-XP 68	SPARTAN EP 68	Klüberoil GEM 1-68	Mobilgear 626	Shell Omala 68	Meropa 68
	VG 46	CLP 46	Aral Degol BG 46	BP Bartran 46	NUTO H 46 (HLP 46)	Klüberoil GEM 1-46	Mobil DTE 25	Shell Tellus S 46	Anubia EP 46
	VG 32	CLP 32	Aral Degol BG 32	BP Bartran 32	NUTO H 32 (HLP 32)	Klübersynth GEM 4- 32 N	Mobil DTE 24	Shell Tellus S 32	Anubia EP 32
Hydrauliköl Hydraulic oil Huile hydraulique	VG 32	CLP 32	Aral Vitam GF 32	BP Energol HLP HM 32	NUTO H 32 (HLP 32)	LAMORA HLP 32	Mobil Nuto HLP 32	Shell Tellus S2 M 32	Rando HD HLP 32
	VG 46	CLP 46	Aral Vitam GF 46	BP Energol HLP HM 46	NUTO H 46 (HLP 46)	LAMORA HLP 46	Mobil Nuto HLP 46	Shell Tellus S2 M 46	Rando HD HLP 46
Getriebefett Gear grease Graisse de réducteur		G 00 H-20	Aral FDP 00 (Na-verseift) Aralub MFL 00 (Li-verseift)	BP Energ grease PR-EP 00	FIBRAX EP 370 (Na-verseift)	MICRO-LUBE GB 00	Mobilux EP 004	Shell Alva-nia GL 00 (Li-verseift)	Marfak 00

Spezialfette, wasserabweisend Special greases, water resistant Graisses spéciales, déperlant			Aral Aralub	Energrease PR 9143		ALTEMP Q NB 50 Klüberpaste ME 31-52	Mobilux EP 0 Mobil Greas- erex 47		
Wälzlagerfett Bearing grease Graisse de roulement		K 3 K-20 (Li-verseift)	Aralub HL 3	BP Energrease LS 3	BEACON 3	CENTO- PLEX 3	Mobilux 3	Shell Alva- nia R 3 Alva- nia G 3	Multifak Pre- mium 3
Öle für Gleitbahnen Oils for slideways Huiles pour glissières	VG 68	CGLP 68	Aral Deganit BWX 68	BP Maccurat D68	ESSO Febis K68	LAMORA D 68	Mobil Vactra Oil No.2	Shell Tonna S2 M 68	Way lubri- cant X 68
Öle für Hochfrequenzspin- deln Oils for Built-in spindles Huiles pour broches à haute vitesse	VG 68		Deol BG 68	Emergol HLP-D68	Spartan EP 68		Drucköl KLP 68-C	Shell Omala 68	
Fett für Zentralschmierung (Fließfett) Grease for central lubrica- tion Graisse pour lubrification centrale	NLGI Klasse 000 NLGI class 000		ARALUB BAB 000	Grease EP 000	Shell Gadus S4 V45AC	CENTO- PLEX GLP 500	Mobilux EP 023		Multifak 264 EP 000
Fett für Hochfrequenzspin- deln Grease for Built-in spindles Graisse pour broches à haute vitesse	METAFLUX-Fett-Paste (Grease paste) Nr. 70-8508 METAFLUX-Moly-Spray Nr. 70-82 Techno Service GmbH ; Detmolder Strasse 515 ; D-33605 Bielefeld ; (++49) 0521- 924440 ; www.metaflux-ts.de								
Kühlschmiermittel Cooling lubricants Lubrifiants de refroidisse- ment	Schneidöl Aquacut C1, 10 L Gebinde, Artikel Nr. 3530030 EG Sicherheitsdatenblatt http://www.optimum-daten.de/ data-sheets/Optimum-Aqua- cut_C1-EC-datas- heet_3530030_DE.pdf		Aral Emusol	BP Sevora	Esso Kutwell		Mobilcut	Shell Adrana	Chevron Soluble Oil B

Quellenverzeichnis von Ihrem Fachhändler Metallbau Mehner

Optimum Drehmaschinen und CNC Drehmaschinen:
Optimum TH 3610 Übersicht

- OPTImill TH 3610 CNC
 - OPTImill TH 3610 Ersatzteile
 - OPTImill TH 3610 Zubehör

- OPTImill Zubehör

Ihr Ersatzteil nicht in den Listen?

Direkt zum >>**Formular Download**<<. Tragen sie Ihr Maschinenmodell, samt Bauteil und Artikelnr. ein und wir unterbreiten Ihnen ein Angebot.

Allgemeine Betriebsmittel

- Öle und Schmiermittel
- Minimalmengenschmierung

Weitere interessante Verweise

- Bohrmaschinen / CNC Steuerungen
- Drehmaschinen / CNC Drehmaschinen
- Drucklufttechnik / Kompressoren